# NFIN UN LOGICIEL!

Il n'existe pas encore 150 logiciels pour l'Atari 520 ST. Pas 100 non plus, ni 10, ni 5. Il y en a UN. Les autres, c'est des démos. Mais quelles démos...

LE BASIC



(créateur du Gem et du Gem et Atan. Selon d'autres so





INFO-BD : TOUTE L'ACTUALITÉ EN PAGE 16

FORMATION A L'ASSEMBLEUR Le prof et l'amateur éclairé vous attendent en page 24

TELOCHE page 15

EDITORIAL

C'est nouveau, ça vient de sortir : L'actualité de la micro-informatique. Lire pages 9,10,11

**CONCOURS PERMANENTS** 

DEULIGNEURS les fainéants sont en page 12 BIDOUILLE GRENOUILLE

#### DES PROGRAMMES POUR VOTRE ORDINATEUR

AMSTRAD . APPLE IIe et IIc . AMSTRAD . APPLE IIe et IIc . CANON X-07 . CASIO FX 702-P. COMMODORE 64 ET VIC 20 . EXELVISION EXL 100 . HECTOR HR . MSX et compatibles. ORIC 1 ET ATMOS. SINCLAIR ZX 81 ET SPECTRUM. TEXAS TI-99/4A, THOMSON TO7, TO7/70, ET MO5.

#### DRACULA'S CASTLE

Avant d'étancher la soif de DRACULA, sauvez votre âme par un mise en bière.

Fernandes EMERICK

Mode d'emploi : Nécessité le joyshok Tapez el sauvegandez à la suite ces 2 pro-grammes. Le premier contient les règles salistites et le second, l'épouvantable programme principal

#### LISTING 1

PEN\*\*\* CHPRCTEPES PEDEFINIS \*\*\* E PPR 10 F091-12090101206749444 PERIDO PD PPL 10 F091-12090101206749444 PERIDO PD PPL 10 F091-120 F091

59 78 DRTRITS 125:175:135:135:135:135:125 -255:247:247:247:0:127:127:127:0 60 DRTRITS 0:11:11:251:131:191:191: 191:62:252:268:240:224:192:120 78 DRTRITS:5:12:28:60:09:136:8:8

.60 98 DATAB.A.G.8.8.8.8.8 98 DATAB.62.64.64.62.3.3.126.48,4 .9.8.8.8.8 18 DATAB.62.65.64.96.96.97.62.8.6 .65.65.97.97.97.7.62 

D NEXT 278 IRTH9.69.66.66.8.66.66.68 208 INTH9.8.2.2.8.2.2.8

TIR TRING, 58, 66, 66, 68, 66, 66, 66 360 DRITRO, 58, 66, 66, 68, 66, 66, 68 364 PEM 365 PEN### SPPITES ### 365 PEM 366 PEM 378 FOPI∷RTO62 PERDO POKE[2808+].O

398 DRTAG. 8. 8. 8. 8. 8. 9. 15. 6. 8. 5. 8. 8 . 5. 8. 8. 5. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 8. 18. 144.0,18 398 DBTP144.0,8.0,0,12.0,0,12.0,0, 12.0,0,12.0,0,12.0,0,12.0,0,12.0,0 14.0 408 DBTP0.18.0 410 FDPT=0TD52.PERDD PDFE12854+1.0

:XT - D6T89.0.0.0.0.0.0.15.0.0.5.0. - 0.0.5.0.0.2.0.0.2.0.0.2.0.0.10 - 0.106.0 8 400 FOPI=8T062 PERDO POVE12992+1.0

5.0 80 INTA0,2,0,0,3,0,0,63,0,0,63,0, .51,224,0,51,224,0,160,32,0,160,3 10 DRTM0.0.0.0.0.0.0.0.0.0 28 FORI=8TO62 READO FORE13856+1.0

NEXT 538 DATAB.8.8.8.8.8.8.8.8.9.8.9.8.8.

540 pRTR0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.3.132

A BOIRE

558 DATR186.168.58 568 FORTH8TO62 PERDO POKE13128+1.0 58A DRTRA.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.1.19 2.0.1.64.0.1.64.179.170.64.191.170

DRTR140-10-169 FORI+07062:PERDO-POKE13184+[,0 -MEXI 619 B9789:48:0:0:212:0:0:212:0:12: 212:0:3:16:0:0:240:0:0:299:200 620 B0789:255:200:0:224:0:3:224:0: 3:224:0:15:170:0:0:170:128:0:128:1

2010 639 DRTASA, 128.129.54.0.112.40.0,2 40.40.0.192.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0 640 FOR[HOTOS2 RENGO POWEI3240+1.0 NEXT 7550 DRTAGO.0.0.48.0.0.212.0.0.212.0.0.212 531 DRTAGO.0.0.48.0.0.242.0.0.255.2 99 660 DRTA0.255.208.0,224.0,3,224.0, 3,224.0,15,160,0.0,136,0.0,136,0.0

,224.8.15,166,8,8,... 138.8 78 DATAS,138.8.8.139.8.8.65.8.8.2 43,192.0,243,192 680 FORI=0T062:PERDQ:POKE13312+1,0 EXT 08 106708,48,0,0,92,0,0,92,0,0,92, 09,16,192,0,63,0,31,252,0,31,272, 09,44,0 09 106709,47,0,8,47,0,2,175,192,10 160,0,0,32,0,0,42,112,52,10,112,6

148 DRTR[2,0,40,8,0,0,0,0,0,0,0,0,0 FOR[#0TOS2,PERDO POKE[3376+].0 SXT 1 BITMB, 6, 6, 6, 40, 6, 6, 92, 6, 6, 92, 6, 92, 6, 92, 6, 63, 6, 31, 252, 6, 3 132, 6 3 DATTRB, 44, 9, 9, 47, 9, 0, 47, 192, 6, 1 6, 6, 136, 6, 2, 8, 6, 2, 6, 6 5 BITM2, 8, 6, 2, 8, 1, 4, 6, 15, 68, 9, 1 60.0 FORI=8T062 READO POKE13448+1.0

90 DATAG.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0.0 80 FOPI=8TO62:PEHDO POKE13504+[.G

192 DRTR53,169,192-53,169,192 FORT=8TO62 RERDQ-POKE13568+1,0

192,3,28,192,3,28,152,0,192,3,235,192,235,8 235,8 90 DRTR9,235,8,9,235,9,3,235,192, 48,249,9,49,9,0,139,0,0,139,6,2 15.49.2013.00. 8 | DATR192,252,236,51,255,239,15, | 243,8,68,192,8,192,68,8,195,8 18 FOP[=81062 PERSO POPE[3696+].0

NEXI 30 BATRA.0,63.0.3,252.3,15.252.12 63,240,12,255,192,12,255.0,12,60 10 DRTR59:69:3:251:255:284:297:25 50 TATES 48,8,6,40,8,8,8,8,8,8,8,8 1,8,8,8,8,8,8,8,8 68 F@RI≃81052 PERD9 POKE13768+1,0 NEXT

5.8,63,243 988 BRTR3,63,243,3,255,255,15,255, 255,55,255,255,183,254,191,191,258 990 DATA3,258,252,63,58,248,12,48,

CA VIENT!

COMMODORE 64

100 PRIFFO 100 (100 PRIFFO 100 PR

170.0.14.106.128.14.170.128.14.17 .128 070 BATRI4.250.128.14.235.0.14.17 .0.3.170.0.0.160.0 000 FOPI=0T062:RENDO:P(WE13752+1.-MEXT

1098 DATRO.0.3.0.0.6.0.0.12.0.0.4, 0.0.4.0.0.28.0.3.240.0.12.12.144.0.6

1180 DHTM32.0.128,32.27,128,96 1184 PEN 1185 PEN### PPESENTATION EI PERLES 1195 PEH 1195 POKE32298.8 POKE53281.8 1288 PRINT TOOTBORT T

1230 PPINT\*100LL | | | | | V 1240 PRINT NOODDDDDDDDD 1250 PRINT\*10000001 1268 PPINT .......

1279 PPINT\*100000000 \_\_ 1 1 \_\_\_

IS JOYSTICK EN-1950 PRINTARKS TOUR PRENIRE UNICE

0 0 0 0 HOTELY, HOE CLEET
1960 PPINTTONIA STITUER UN BOUTON
1970 PPINTTONIA PRITTUER UN BOUTON
1970 PPINTTONIA POPTE SE PLOCED
1970 PPINTTONIA POPTE SE PLOCED
1970 PPINTTOPPINTTO SE LE BOUTON 1
E TIP.

E TIP."

1900 PPINT\*MCA — +1 F \*

1800 PPINT\*MCA >1 WAR! TPERMENEZ

1800 PPINT\*MCANDEZ

1618 PPINT\*MCANDEZ

1620 PPINT\*MCANDEZ

THE PREST.

18 PREST. 1728 PRINT\*MCPUCIFIX ET UN CONTACT RVEC LUI EST\* 1720 PRINT MERICE ET UN CONTRCT KRECLUL EST\* 1730 PRINT MERICE VOUS LUI SEPVI 1740 PRINT MERICE VOUS LUI SEPVI 1740 PRINT MERICE I BLIN INEZ CE PROCESSIONE CHINCE I BLIN INEZ CE PROCESSIONE 1750 PRINT MERICE ET CNIPCEZ LA REUXIEME PRETIE. D' 1760 PRINTERE Y (142)

LISTING 2

18 PENSSESSANDANA CONSTRUCTOR SERVICE PROPERTY OF THE PROPERTY

PEM\*\*\* INITIALISATION \*\*\* PEN FOPI=54272T054272+24 POWELLIA N

.9
118 POKEY+45.2 POINEV+46.19 PORTIV+3
7.1 POKEY+69.0
128 POKEY+09.031 POINEV+23.8 POKEY+
23.8 POKEY+02.031 POINEV+23.8 POKEY+
23.8 POKEY+02.03
128 POKEY-06.2131 POKE2041.214 POKE
2042.216 POKE2040.216 POKE2044.217
169 POKE2045.217 POKE2046.207 POKE
2047.209

189 PPH
159 PPH++ NISTONE +++
159 PPH+
259 PWH-547-33 FORTHITOS FEATH259 PWH-547-3-8 PWH-5427-2-8 FORTHITOS
159 NEXT
265 NEXT
216 PPHPO-169-3-66-3-169-3-169-0-9
-3-169-3-169-3-66-2-231-2-169-0-9
-3-169-3-169-3-66-2-231-2-169-0-9

9,169 38 B6T83,169,3,169,2,198,2,198,2 98,2,231,2,231,2,231,2,78,2,78,2 SO BEHAMA DELICHACE CUIDE \*\*\* 500 PEHROM DETCHMEN CRIDE DAY 501 PEH GRA POKESSOS, PETKASSOSSIDIZAN GRA PENTATO ECETIONATORAL AT POKETANAZO, 12 NEXT NATO SOS PENTATORARIA MIZZAT A MARRAMINA NATA ATRI S MERRAMBERANI, CONTRON NATA ATRI S MERRAMBERANI, CONTRON

suite page 4

#### ASMOS

Moniteur assembleur désassembleur, en tait un utili-taire qui assemble, désassemble et tout et tout Pref

209 DATA 7872 210 REM \*\*\* \$LOC 21 \*\*\* 211 DATAMS? NC9.\*\*02.\*\*90.\*\*05 .\*20.\*\*25.\*\*93 212 DATAMS9.\*\*03.\*\*28.\*\*E0.\*\*92 .\*\*20.\*\*78.\*\*E8

113 OHTHWO 9, MEC. MC9, M28, MD8 , M87, M28, ME8 214 DATRMC5, MC9, M28, MF8, ME1 , M4C, M67, M94 215 DATRM28, M62, M94, MR9, M3E

M20,43E,494 17 DATAM20,M6C,M94,M20,M6C #94,480,480

218 MEH # SUMME DE CONTROLE BLOC 21 # 219 DATA 6309 220 REM ### BLOC 22 ### 121 DATAMB1, MDB, M20, M46, M94 W20, M6C, M94

223 DRTREER, #15, #80, #80, #81

#90,#09,#20 24 DATAMES,#82,#89,#20,#20

DATAMOS, MSZ, MAS, MZG, MZG SE, #94, MCS S DATAMOS, MSS, MDS, MFS, #26

E, 894, 885 DRTANGO, #10, 869, 803, 405

S MEN 9 SUMME DE COMPAGE OC 22 % 9 DBTR 6131 9 REN \*\*\* 8LOC 23 \*\*\* 1 DBTR894 \*\*P9, #26, #26, #66

32 DATAW28, WGE. 494, W20, W3E W34, WR2, WBS 33 DATAW28, WGC, W94, WCA, WDB MFP, WR5, WB9 84 DATAW31, WB9, WR2, WS7, WDD W37, WS5, WFS S5 DATAW33, WCA, WD0, WFS, WSE WFC, W37, WBD IZ DATA#20,#6E,#94,#20,#36

DRT8#68, #96, #82, #88, #69

DATAM68, M36, MA2, M38, MC9 , MF3, M86 DATAME8, MC9, MDA, M98, M91

PEM # SOMME OF CONTROLE

DHTM 7698 REM ### BLDC 24 ### DAYR#97,#AB,#BB,#B1,#BB

2. DRYPM229, 46C, 494. 8CB, 8CR 19. MF4, 820 3. DRYPM20

DHTHMP6, MME, MVC, MY7, MUC J. M95, MA2 DRTAMB3, M89, MGB, M97, M28

1,09E,0FC DAYA097,0BC,068,096,0C0

.013,007,029 243 DRTA06C,034,0AD,069,002 .0C9,018,0D0 244 DRTA0F6,0AE,0FC,097,0BC

#6E,#94,#08 P4E DATA#CA,#00,#F6,#28,#60

962 STIMME DE CONTROLE

26 Uniness, #10, #03, #08, #98, #98, #98, #98, #98, #98, #92 27 DATAMEG, #81, #60, #E6, #91

DATAMCS, #C8, #88, #D8, #F3

400 SOMME DE CONTROLE

ATRICE MEC. MCG. #20. #DO

Mathiae WERER



ORIC/ATMOS

286 DHTM97, 420, 4FF, 497, 4F9 287 DATAW83, 420, 4C1, 4F5, 4AE

. #81. #00. #26 248 RETL # SOMME OF CONTPOLE 249 DETM 7/93 249 DETM 7/93 250 RETL #31 #0.00, 25 1## 251 DETMINO, #60, 494, 4F9, #24 420, #6E, #32 252 DETMINO, #81, #95, 499, #18 252 DATAWAG. #01. #45. 499; mie . #69, #02. #90 253 DATAW81. #E8. #A0. #01. #10 04TA090.001.0ES.081.000

DRTR#99, #01, #ES, #81, #86 9, #89, #90 DATR#81, #CA, #8A, #20, #46 4, #68, #20 934,865,820 256 DATA846,834,862,881,808 828,880,868 A,WAO,WEA DATAM97,W80,WE8,W97,WA2 6,W89,W88 .005.809.800 158 REH # SOMME DE CONTROLE 80.00 25 x 159 DATASSAS 159 DATASSAS 150 DATANS7, NC3.440.800, N11 808.480.880 20 DATANS7, NC3.440.800, N12 20 DATANS7, NC3.440.800, N23 8LOC 29 # 299 DATA 1627 056,048,096 62 DATAMF8,097,001,009,020

299 REM ### 8LOC 39 ### 388 REM ### 8LOC 39 ### 381 DATAMO3.MO7.M88.M07.M08 .407.M07.M88 382 DATAMO3E.MOF.MOG.MOF.MOG #46,#94,#CE 263 DATAMFE,#97,#68,#A8,#DE 003,020,06E 064 DATA894,000,009,000,001 902 UNITARSE, 400 402, 800, 800 903 UNITARSE, 841, 843, 820, 820 E, #FR, #37 DRTR#F6, #RR, #08, #02, #F6 UNTHNIE, 441, 643, 828, 828 8, 852, 828 DATANZO, 859, 852, 828, 828 3, 858, 828 . M91, MCA, M18 266 DATAWF7, W18, M69, M28, W99 . M94, M4C, M67 267 DATAW94, MA9, M18, MA8, W95 ,#49,#5A DATA#43,#0D,#8A,#3E,#88 ,#89,#88 DB78887, 861, 862, 863, 864

388 REM \* SOM BLOC 38 \* 369 DATA 2682 319 REM \*\*\* 8 -99 DM1R 2682 319 REM ### 8LOC 31 ### 311 DMTAM69, M99, M20, M20, M20, M20, M21 312 DMTAM39, M30, M35, M20, M42 ,M59, M20, M40 #25 94.#18.#6D.#FD.#97 OATAM94.016.700 MC8, M91 PATAM12,009.030.098.MF9 #C9,#3A,#90 #76 DATA#A2 90 2.8F9.482.829.886 276 DATABB2, 8E9, 887, 829, 867 468, 865, 881 277 DATAB20, 846, 894, 8R5, 886 4ER, 848, 84R 278 REM X SOMME DE CONTROLE 8LOC 27 X 279 DATA 5244

128 SOMME DE CONTROLE 29 ORTH 5244 80 REM ### 86,00 28 ### 81 DRTR#68,#48,#48,#28,#4F 319 DATA 3341 320 REM \*\*\* BLDC 32 ### 320 REM \*\*\* BLDC 32 ### 321 DATA#90.MEG, MFG, M30, MDG #94,#60,#29 B2 DATRWOF,#09,#30,#09,#36 92 DHIHMAF, MG9, MG9, MG9, MG9 MS9, M62, M69 MS3 DATFM96, M28, M6E, M94, M6A . 880, 889, 888 284 DRT8808, 882, 869, 886, 828

SOMME DE COMPOUN

289 6EH 1 SOMME DE CONROLL 5,002 33 299 DATA 6142 299 DATA 6142 291 DATA 6142 291 DATA 6142 291 DATA 6142 291 DATA 6142 418.418, 618, 609, 609, 439, 438 419, 418, 818, 829, 609, 439, 438 419, 418, 829, 609, 437, 860 437, 437, 438, 639 294 DATA#31,#31,#00,#31,#31 0821.822.800 822.422

DATAMSE, MSF, M80, M83, M8 F, M3E, M80 REM \* SONME DE CONROLE

US DATAM20, M4E, 456, 420, M42 194, M49, M5A 194, M49, M5A 195, M5A, M5A, M5A, M3E, MAA 196, M5A, M5A, M5A, M3E, MAA #66,467 REM # SOMME DE CONTROLE

RTRES4. #2E - #57 - #45 - #42 DRIMBUT, #62. , #52, #60 DRIMBBD, #42, #52, #56, #45 DATA#88, #42, #52, #56, #45 7, #41, #88 DATA#88, #10, #26, #55, #78 316 DATAW20, #20, #80, #3F, #3F ,#3F, #87, #80 317 DATAW80, #55, #82, #29, #20

321 DHTHM90, MEG, MFB, M3G, MDG , M10, M50, M78 322 DATAMOC, M8F, W12, W18, W16 , 01E, 024, 027 DRYRHOR HOT HOS AGE HOD 

8LOC 35 # 359 DATA 3756 368 REM 273 REGC 36 \$22

suite page 6

.M19.019.01D 325.DATAM1E.M20.021.024.025 .M26.028.029 326.DATAM2A.M2C.M2D.M2E.030 .M31.035.M36 327.DATAM38.M39.03D.M3E.M40 327 ORTAN38,W39,#3D,W3E,W46 ,#41,W45,W4 328 REM x SCMMF OF CONTON W

SOVOAIN CE HAOS! édito

208 REM \* SOMME DE CONTROLE 80.00 32 \* 829 DATA 2617 330 REM \*\*\* 80.00 33 \*\*\* 331 DRTH488 449, 840, 840, 840 446, 850, 851 331 DRTR#55.#56.#58.#59.#50 #56.#58.#61 333 DATAMES, #66, #68, #69, #68 334 OATA#70,#71,#75,#76,#78 ,#79,#70,#7E 9,470,47E DATAM81,464,465,466,468 A,48C,48D DATAM8E,498,491,494,495 , #35, #35, #35, #35, #46, #41, #42 , #44, #45, #46 338 REM \* SOMME DE CONTROLE

MCC. MCD. MCE. MDG D1.#D5.#D6 IS DATABOR.#D9.#DD.#DF.#FR DHTMMOS, MOS, MOD, MDE, MES 1, ME4, MES DATAMEG, MES, MES, MEA, MEC D, MEE, MFS DATAMES, MFS, MFS, MFS, MFS #FD. WFE, WGG #FD. WFE, WGG 48 REM \* SOMME DE CONTROLE 6LOC 34 \*

349 DATA 11490 359 REM \*\*\* SLDC 35 \*\*\* 351 DATAWOO, #21, #69, #69, #89 .#6F, #69, #89 9,869,889,81F,869,869 , 009, 057, 006, 015 08T8#69,#89,#37,#86.#15 .#78.#75 08T8#86,#78.#15,#86.#28 0414466,476,415,466,476 0414478,487,486,486,476 2418,048 2448,048 2678063,060,048,063,050 DRIMM63, M6C, M46, M63, M54 8, M63, M24 DRIAM48, M48, M63, M38, M48 357 DHTH#48, #48, #63, #30, #48 . #48, #63, #81 358 REM \* SOMME DE CONTROLE RLDC 35 &

ET LE FAIT QU'IL VILE TOUT LE MONDE? WOVAHAHA JE ME MARRE

PEUT FAIRE LE JOURNA

INTERVIEW DE CARALI

CARMI, QUE PENSEZ-VOIS DE CETTE AFFAIRE?

#### LE CHATEAU MAUDIT CANON X 07 BOM!

#6E,#94.#R9 RS DATAMBD,#4C,#6E,#34,#R9 #28,#8E,#FD

JOH! LA ! UN CHATEAU MAUDIT!

Le CHATEAU MAUDIT de sinistre réputation, abrite le Aventurier en quête de puissance, êtes-vous prêt à risquer votre vie ?

Emmanuel de LAPPARENT

Mode d'enzione.

Trage et alluragiante à la suate ces deux programmes (poument sur verson de bata) La premier coincie les régies si la défention des experiences de la constant de la constant de la sociole, le programa sonogue.

Veus disposoci à départ de 100 paneir der et de 200 paneir de verson de la sociole, le program sonogue.

Veus disposoci à départ de 100 paneir der et de 200 paneir de verson de la sociole, le program de 100 paneir der et de 200 paneir de veus de la sociole, le program de 100 paneir de la sociole de la soc

debilitari rora ill'escri, res operar à time (à vous de découvir comment les prendis Les placulés de places to louverst à time (à vous de découvir comment les prendis parties de la comment de la comment de la prendis la filler de la places de montres places de la set apuche), robber une portir as 120. Les filler de la places de la comment de la places la porta provincia de la comment de la comment de la comment la porta provincia de la comment de la comment de la comment la porta provincia de la comment de la comment de la comment la porta provincia de la comment de la com

MAUDIT! DATA, suvi d'un point décimal (éclarage) et 1 ou 0 pour préce

- DATA, servir d'en pont décimal (éclarage) et 1 ou 0 pour préces situmé ou étent pour postron de la porter 1 - Nord, 2 - Sud, 3 = Est, 4 - Oussit.
 - Chiffre de 1 à 4 pour l'état de cette porter 1 - Nord, 2 - Sud, 3 = Est, 4 - Oussit.
 - Chiffre de 1 à 3 pour l'état de cette porter 1 = ouvrete, 2 = versostate (pla en let), 3 - ferméte (pad de becha)
 - O, ce premier zéloi indique la fin des portes.
 - Chiffre d'à 9 1 zi indique la martino de l'object chossi

Les cases ainsi codées sont à introduire ligne per ligne dans le labyenthe. Les coordonnées de la porte d'extrée se licuvent en ligne 3110 (à l'ongine X = 2, Y = 0), les colonnées sont numéro-tées à partir de 1 et les lignes à garair de 0 suite page 26

PET QUAND IL DIT BIEN OUE YOUS MAAAAAARE

#### CRATERE ZX 81 Y A UME DEOLE D'ODEUR! Des fûts toxiques de provenance douteuse, encom-brent un cratère farci de lasers. Vous êtes chargé du Philippe ESTEVE Ø161€) 9140 GOTO 910 9140 GOTO 910 9141 PRINT GT A 9170 JF THE 62 9170 RETURN 9503 CL5 9610 FOR 1-1 TO 150 REINT ٠ IT A. 14." THEN GOTO GREE . .

1 PRIN COATEGE 10 DOUG 9800 10 DOUG 9800 10 DOUG 9800 10 LET VIS LET BURG 2211 10 LET VIS LET BURG 2211 10 LET VIS LET BURG 2312 10 LET THE MAN THEN BOTHT AT 8.35. 10 LET THE LET BURG 2312 10 LET BURG DO IF INKE - "" THEN GOOD IN

RETURN PRINT BT B.8+1. GOIUS 1000 LET B.8+1 PRINT BT B.8. A

9 1015 RETURN 1026 LET 9C-5C+10 1025 LET FUTBFUT-1 1025 LET FUTBFUT-1 1026 LET TREN PRINT RT 8,28, 1032 IF TAKE THEN PAINT BY 82,10 005 IF FIT=0 THEN GOTO 22 040 RETURN 050 LET UNU-1 070 IF THAI THEN BRINT RT 11,25

2000 RETURN 2000 LET LR-INT (PND+10+1) 2005 IF LR-T THEN PETUPN 2010 IF LR-T THEN PETUPN 2010 IF LR-T THEN PRINT RT 6.6.

THE LATE THEN PRINT AT 6.6. 1050 IF LATE AND AND THEN GOSUB 1050 IF 18.0 IF LR-2 THEN PRINT RT 10,7. 3835 IF LR-2 AND R-18 THEN GOSUB



TYPE RETURN TO THE COMMENT OF THE CO 9070 NEXT I 9070 PRINT BT 2,4. "REALISED BY E 578-W DWILLIPPE" 3000 PRINT BT 6.2. "SOFTURE PRO-1097 BRINT BT 20,0. PRESS ENTER 1097 BRINT BT 20,0. PRESS ENTER AT 21,0."PRESS 1 FOR AT 0 9. "COPYRIGHT 198 120 IF INKEYS "I" THEN GOTO 958

AT 8,14,"8".8T

9380 IF 8+8 THEN GOTO 9341

#[4]# 1228 1E08=16THEN[258 1229 IE08=12THEND98 1248 PETURH 1388 POPI=PEEK(V414)TOPEEK

PIR POYESHAR JAPS POKEVETA I HE'T TA-MANAGO' PETIEN PSB FORT-PEEK(VETA)TOREEK(VETA)-2 NTEP-1 1960 POMEZNATIZNA POMEV-LA L HET 11="000000" PETUPN 400 POMEV-14.PEEK/V-14.+4 "VN449" 2 POMEZNATZZON POMEV-14.PEEK/V-14:

64 1495 POKES4273.0 PETIMU 1410 POKEY414.PEEKKY414.-4 SYS4915 2 POKEY447.202 POKEY414.PEEKKY4143

1415 POVESSON & PETTINI 1500 POVESVAS, PERVIVALS>-B POVESOA 7-791 POVESVAS, PERVIVALS>-B POVESOA 1510 POVESVAS, POVESOA 1510 POVESVALA, I POPULATORO INSTERNA 1500 POVESVALA, I POPULATORO INST SY 84952 POVESVALA, I POPULATORO INST SY 84952 POVESVALA, I POPULATORO INST SY 1500 POVESVAS POVESVAS POVESOA 7-000

10.00 PRESENT (10.00 45TEF-6 1579 POMEV+14-1 FORJ=1T058 NEXT SY

PETRI AT 10 10 "INSTRUCTION 9560 PRINT RY 10.10 HELACONAGERS

SOME BEAUTIFUL BOOK TO STATE OF THE STATE OF

ECRITURE EN UIDEO NORHALE DES CARACTERES EN UIDEO INVERSEE:

1005 SCOR UTE
2005 SCOR UTE
20

COMMODORE 64 w suite de la page 2

0 14990 309 PEH 509 DEH 709 PEH 709 PEKETATO,129 709 POKETATO,129 701 POKETATO,139 POKETATOA 54273.8 PORTHITO488 MEXI POKETATOA

2927338 FORTETTURNE MEXT ENGESTADOS. 19 292 POMESTADES, PEEK/53265-0916 295 POMEY+21, 199 POMES4273 6 FORTE 170258 NEXT POMEY+21, 195 POMES4296

719 PRESENTATION FOR LATTIONS WITH PROPERTY OF PROPERTY OF PROPERTY OF PROPERTY OF WITH PROPERTY OF WITH PROPERTY OF WITH PROPERTY OF WITH PROPERTY OF PROPERTY OF

; 985 OMEHONOUTHAGO, YSAA PAYES4273,A PAYES4276,129 818 AH122-PEEK/SASSAN SYSHALS2 818 EETI/230[HEIHAN ROR IERRYTHENPYKESAKT,20) AGSUBIAG ROR IERRYTHENPYKESAKT,20) AGSUBIAG 940 IFG«18RHINFER(2047)»20ATHINDIN

THE THE INSTITUTE OF THE THE INSTITUTE OF THE INSTITUTE O

CONTROL OF THE CONTRO

I MAN PER VALLEY OF CONTROL

TO PROPER STATE OF CONTROL

TO PROPER STATE

TO

NITTHES PORESIZZA, BU FORDALTO

suite page 5

#### STRESS

Courage, en échange des 4 diamants disséminés dans un labyrinthe peuplé de monstres, les mages vous remettront un anneau aux mile pouvoirs...

Ludovic MEYNADIER



# SAVAIT, SI VIEILESSE PONTAIT ALLES SE PARE SE POUTRE

#### SUITE DU Nº 103

CALL FICALL COLOR("OME"); AS:KEYS:IF AS:"1"THEN RUN CLS "SCC":ENC: FIM :CALL ECRIA, "Voulez-vous"):CALL ECRI7, "rejouez "")

. S.P SALLE AU DIAMAN

CALL COLON/CHOC?) CALL EDR(4, "ANNH I"), DALL EDR(5, "TOM MONSTRE",

IF (1)77 AND CC132 HMW WIZE-WIZE-STORM-WORDS-1; SETTUMN FUTE JOHN

UNITARISHORY-STORM-WINGHOLDS)\*\* TRACE WIR FORCE MONSTRE

DATA 108, (19), (10), (

COMDAT

SUPERMODE (2):2-MYBBOOL (2):
If TEX-MYBROS (12):2-MYBBOOL (2):
If TEX-MYBROS (12):4-MYBBOOL (2):
If TEX-MYBROS (12):4-MYBBOOL (2):4-MYBBOOL (2

! CALL ECR(4,"SALLE"):CALL ECR(7,"WIDE"):CALL PORE(250,30,122) PAUSE .OS:CALL PORE(250.45):RETURN

AESTORE JOE:FOR I-1 TO 48:8EAG A:CALL POME(258:A:132):PAUSE -1:MEXT SOUR-PROGRAMMES EALL

THE TOTAL PROCESSES CALL TO THE TOTAL PROCESSES CALL TOTAL PROCESSES CALL TO THE TOTAL

CALLANDON CONTROL OF THE CONTROL OF

\$33/23+16:LOCATE (B.R):PRINT DAISUREND

THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

| Indexide centime use on entro

size of control of the centime use on entro

size of control of the centime of

SONNE CHANCE ...

#### COMMODORE 64 V suite de la page 4

1. HEFT PROESSEZ 20 PROSESSEZ 1. POPEZ 1. LI POPEZ 1. LI POPEZ 20 PROSESSEZ 20 PROS 1924 FOR J-11050 NEXT NEXT NEXT NEXT NO CONTROL OF CONT

SHE PRINT SPEEDS

OR PETITOR DEPLACEMENT WHIPTOF OF

201 PEH TORR SYSTAMICS REMIGNITURING TORREST CO. THEM TORREST WITH THE TORREST CO. THE TORREST WOMEN TO THE TORREST THE TORREST WOMEN TO THE TORREST THE POWERS AS THE TORREST WAS

0400 [FHR::[60PPEFY(V+12):240THENNE +0 DI=INT(PHD::[3+23+] PFT(PH 0410 POYE2046:206 FDFEV+12:PFEY/V+

123+4 METHER! 1470 PETUPN 1470 PETUPN 1470 PETH+++ DEPLACEMENT PAT CEFANT

navn piznaka DCPLOCIMENT PNI GERNI HAZ NAVI PEH TOSO IERHITHENPSON PSIO ERRESITONO NECT IFFEFICAVIAK (AMPERICATIONA NECT IFFEFICAVIAK (AMPERICATIONA NECT IFFEFICAVIAK POTOS BARI POLEZPALAJIS IPK-1 PETUR ESTE POMEYAS.PERMICHASIATE POMEYAZ.

2000 PRESMALPSEY (MAIL MORENA), 100 PRISMAN, 100 PRISMAN,

4029 PEH 8990 PEH+++ REFICHAGE DECCH +++ 8991 PEH

port of the control o

". PETIPH 9200 PPINTSPHHITEERNIVHITEERIVH TEERIN HITEER FTEETHOOGOGEREER. PET (1991 9210 PPT(1) \* "TETTTTTT (1988) + + 1988) + 4

suite page 27

#### SOS INCENDIE

Alain COLLET

Mode d'emploi : Nécessité de l'extension 3 Ko. Tapez et sauvegardez à la suite ces deux programmes, le premier contient les instructions nécessaires



PEHANNAMAN PPINT": PONE 30979.8 PONE 36969, 255 PONE 52, 28 PONE 56,

## POPL ## REPUT POKES PEEK ## POPL ## POKES PO

STORY AND A COLOR OF THE STORY AND A COLOR OF

DATA255,73,255,146,255,73,255,1

195 IRTR56.12.35.60,36.36.36.60.24 196 IRTR60.4.36.60,4.4.52.60 187 IRTR90.231.103.60.60.230.231.1

The state of the s

VIC 20

OF THE PROPERTY OF THE PROPERT

78 (100-1101 boll) - CHE Z No. 100-1101 boll) -

489 PENITAMOGRAFITATION RES POPTES
460 PPINT PARRIMINISTRES EN 1990
560 PPINT PARRIMINISTRES EN 1990
560 PPINT PARRIMINISTRES EN 1990
560 PPINT PARRIMINISTRES PROSESSORS, T. N. EXTT. PRIMINISTRES PROSESSORS, T. N. EXTT. PRIMINISTRES PRIM

893.". 628 PRINT", TW#3.... 629 PRINT".... TEDS INCENDIE 2...

"; 631 PRINT".... 632 PRINT". 633 PRINT". 634 PRINT". 635 PRINT". #1 PEGLE DU JEUZ. 636 PPINT\*... 62 2 EME PROTIES. 638 PRINT".... 83 Y A PIEN SL. 

099 NESTV 860 FORVALTOID PRINTANGOOGGGE PRINTANGGGGGGGGGGGGGGGG PSC FORY-ITOID PRINT-SPOOR 

E CHREGER\*

suite page 7

451 NIMEMBRESF PARREGE 841
452 PRINTILECTURE EN COURS!
PATIENTES!
453 REPERTICAD DAB
454 REPERTICAD DAB
455 POMEMAD ALDED!
455 UNTIL DASS
457 REBOR IFCOM THEN GOT

D 06/ 458 - PLOT1.1,"8LOC" PLDT5, 1,STR#(8):PLDT9.1,"0K:" 459 - B=8+1:P=P+D:UNTIL8=45 PING FING 168 IFPEEK(#FFFC)=#2DTNENGO

468 IFPEEK(#FFFC)=#2DTNENGO \$UB472 461 PRINT"LE PRORAMME ASMO \$ EST PRETI" 462 PRINT"APPEL PAP ''' (ET RETURN)" 463 PRINT"SAUVEGARDEZ-LE AV EC:" 464 PR[NT"CSAVE";CHPW(34)," ASHOS"; 465 PRINTCHRIK 34).".A#9E60.

EM97FF, PUTO"

466 CRLLMBE60 NEW

467 PULL 2AP

460 PRINT\*ERREUP EN GLOC\*S\*

471 END 472 FDR1=1TD14 FERDRH,88 OD FEVRAC ""-AB ),VFLC """-88 ) N EXT SETURN 473 DATMERG F190 ME9A.F17F 068A.F42F,062D,0590,0016.F 980 DATE-9802,0026.E039 480 DATE-9802,0026.E039 2927.C5F9.540E,18ED,9472.C C12,947A.F57B,92CL.E035

469 PRINT\*CONTROLEZ LES LIG ES"; 70 PRINT8:10,"A\*;8:10+9;"!

#### **ORICY** suite de la page 3

361 DATAMO3, W03, W78, W72, W03, W78, W54, W03
362 DATAM78, W27, W03, W03, W78, W80, W03, W03 .002,003,003 863 DATAMPS.090.036,038.093 845,002,095 864 DATAMPS.093,08C,090.096 890,033,068 MSD, #68, #5A 166 ORTAMSD, #9C, #5A, #99, #68 MSA, #5D, #6F 367 DRYAMSA, #60, #5A, #5D, #33

, 833, 894, 899 374 PATRIAN, 895, 845, 894, 896, 839, 894, 846 375 PATRIAN, 894, 894, 896, 894, 894, 895 375 PATRIAN, 895, 805, 895, 895 377 PATRIAN, 895, 895, 805, 805, 805 378 PATRIAN, 895, 805, 805, 805 378 PATRIAN, 895, 805 378 PATRIAN, 895, 805 378 PATRIAN, 895, 805 378 PATRIAN, 895, 895 378 PATRIAN, 895, 895 379 PATRIAN, 895, 895 370 PATRIAN, 895

379 DATA 6216
389 REM FIR BLOC 38 FIR
381 DATAMER RED, WDA, WCE, MSC,
480, 480, 480,
382 DAAMES, MSS, MDA, WDA, MDA,
881, MDA, MCZ
383 DATAMEZ, MBS, MES, MES, MCS,
480, MSS, MSS,
480, MS 383 DHTHMC2, M60, ME6, WEG, MEG , M80, MCE, MBC 384 DHTHMBC, M80, M86, M80, MOR 

#88.MEG.#89 188 REH % SOMME DE CONTROLE BLOC 38 % 189 DATA 11203 190 REM \*4% BLOC 39 \*\*% 191 DATAWEB.#CE.#8G.#BG,MBC MBO, MBB, MDA DATAMOA, MDA, MBI, MD4, MC2

336 DATAMES, NES, NGS, CE, NGC NGC, NGC, NGG MSC, 1988 PATRIMOS, 1988, MDA, MDA, MDA MC4, MC2 SOMME DE CONTROLE

399 ARM # 90MME DE CONTROLE 8LDC 39 % 399 DATH 11859 480 REM ### BLDC 40 %## 481 DATHREC, MBD #E6, ME0, ME0 ,MB6, MCE, MBC 492 DATHREC, MBC, MB0, MB6, MB0 . #DA. #DA. #DB 483 DATA#81, #D4, #C2, #C2, #GB

.0E6, NED, NED 484 DATAWSF, MSF, MSF, M41, M44 .043, M41, M4E 17845 R844,841,853,840,842 100-100 (1996) (1997) ( #43,#43,#42

13 DRTRM43.M4C.849,843.M4C M96.843.M4D 14 DRTRM50.843.859,858.843 659.859.844 15 DRTRM45.M43.844.845,858 844.845,859 16 DRTRM45.845.852,849.84E 843.849.84E 7 DATAW58,049,04E,W59,W4A 4D,W58,W4A

.#52.#46.#46 423 0#7##39 ##5.#52.#41,#59 .#48.#41,#59 424 0#7###3,#50.#50.#40,#41 .#50.#46,#50 425 0#7##52.#4#,#40.#52,#46 .#52.#52.#46,#54 .#52.#52.#52.#46,#53,#53 .#62.#53.#63.#53

427 DRTRH45, #43, #53, #45, #44, #53, #45, #49
428 REM > SOPHE DE CONTROLE
429 DATA 4297
429 DATA 4297
430 REM \$25, #54, #54, #53, \$54
431 DRTRH53, #34, #41, #53, #54
432 DRTRH59, #54, #41, #56, #54
432 DRTRH59, #54, #41, #56, #54
443, #59, #54, #41, #56, #54 433 DATAM53, M58, M54, M58, M41 , M54, M58, M53 #54, #58, #53 34 CATAM54, #59, #41, #66, #66 #60, #60, #66 35 CATAM28, #20, #26, #26, #28 #22, #23, #24 

442 DRTF#46, #2C, #56, #29, #26 #43 DRTF#2C, #59, #20, #24, #46 #44 DRTF#2C, #59, #20, #24, #46 #44 DRTF#20, #24, #40, #49, #20 #59, #28, #36, #40, #20, #59, #26 #45 DRTF#48, #40, #20, #59, #26 #46, DRTF#48, #40, #20, #66, #60, #66 100, 100, 100 47 DATANGO, 100, 100, 100, 100 

#### DRAGON

intrépide dragon, volez au secours de votre femalle pri-

sonnére de vikings sanguinaires et semez la destruc-tion chez ous harhares.



T199/BASIC SIMPLE PUIS-DE VOUS OFFRIR MAIS MA PAROLE, TO L Som

#### SUITE DU Nº 103

1340 DATA							ų.			ų	,	
1, (1)			6.3									
44 K												
1350 DaYa	1.7		ĸ	180				ū		ï		
	K		M, I					ĸ	,			
K 18	. x											
1380 DATA	1.7							ĸ,			×	
41.1	KK				U			۰				
1370 0070												
1370 DATA	1,235333	۲.						ð				
. 1, 1111-12	7.11											
1300 DATA								,				
1111111						٠,						
3131111												
1390 DATA	8 - 5 Tex											:
+2-111												
19:	47											

10.0 para 1," no H 15,1," no 10,00 para 1," no x,1,<0000111

TA 2,262,2,262,1,247,2,262,2,311, 1294,1,262,2,262,1,247,3,262 18f \*v = 10"

o5 DATA 180 70 DATA 392,180,330,180,392,180,440,72

4305 INPUT ANAS 4306 IF ANAS-'M- THEN 4320 4310 IF ANAS-'M- THEN 4305 ELSE 4350 4320 CALL ELEAR 4330 CALL ELEAR

-ALCO PRINT : ALCO PRINT "PRENDRE LES BAIES QUE VOUS -ALCO PRINT "THOUNDREZ, MAIS CETTE FOIS EN

AND PRIME TERROUPERE, AND CETTE FOR 68
440 FRIST 1
450 FRIST 1
450 FRIST THROUGHE, DRIE AND FRIST 1
450 FRIST 1
45

4750 FRINT : 4750 FRINT "FWS FOUR DESCENDES. 4800 FRINT : 4810 FRINT "JE VOUE SOUWAITE ED

et .

ASSO PRINT "SE SE FAIRE SES AUPO FRINT "CUIR DE DAMAGN." AVIO ESLA MEYIO, ME. STI AVIO ESLA MEYIO, ME. STI AVIO ENLA DELEM AVI

#### JUSTICIER SO VIC 20 suite de la page 6

9 PERFECTION OF THE PRINT OF TH

48 PPINT'ALINCENDIE SOS INCENDIE "; 41 PRINT'S. 52 PRINTS 

3,743, 4, 

54 PRINTTER

((GGG G'ARRIVE!) PRINT", . TROSDERSBEBBBBBBBBBB. . " 60 PRINT".....

118 ITU/STIBLE PUBE 2233-8 T-A-8-22-2
120 IFU-STHEIMOVEZ975-8 POMEZ993-8
120 IFU-STHEIMOVEZ975-8 POMEZ993-8
120 IFU-STHEIMOVEZ975-8 POMEZ917-8
140 IFU-STHEIMOVEZ975-8 POMEZ917-8
150 IFU-STHEIMOVEZ975-8 POMEZ975-8
150 IFU-STHEIMOVEZ975-8 POMEZ975-8
150 IFU-STHEI IN POMESSAM - B POMESSAG POMESSAT, B POMESSAT, BB POMESSAT, BB POMESSAM - BB POMESSAS - T PO POMESSAG - B POMESSAG - B

IFP=33THENIFPEEK(R-1)=32THENR# POKER, 28 POKER, 30 POKER+38726, 3KB+1, 32 IFP=55THENPOKER, 31 POKER+38728 -1.2 140 1FPEEK/A+22)=58THENFOPA=8812TO 77795TEP-22 POKUA.61 POKUA-38720.3 POKEA-22.32 NEXT 358 POKE7270.32 POKE7740.44 368 1FFW-8886NUPEEK/A+1)=8THENPOKE

.2 365 IFF=388THENCOTO888 366 IFF=7735PAIGS=2THENPOKER+1,8 S= 8 U=U+1 FORT=1T0158\*NEXT\*POKER+1.3 2 GOSUP3388 GOTO788 387 IFPEEX(R+1)=46PAIGS=1TNENS=2:00

(CA VOUS FAIT)

95. 32 495. 1FG×20THENPCKE8922.41 | POKE9818 .32 - POKE39742.2 | POKE7992.32 496. 1FG-30THENPCKE7976.41 | POKE8822 .32 | POKE38696.2 | POKE7995.47 | POKE68 32 IFG=58THENPOYE7891.41 POKE7923 POKE38611.2 POKE7953.47 POKE79 TEG=68THEMPOME7843.41 POME7891 POME38563.2 POME7992.47 POME78

CONTRACTOR DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE

INTS" 2148 PRINT" LANGUAGEN REVOIR A BIEN TOTE"

The Part of the Notice of the

#### BOWLING FOU THOMSON TO7, TO7 70, MO5

Détruire des quilles en mattrisant les rebonds d'une boule en folia: démentel ! Bruno LAURENCE

ERRATUM our TOT/MOS. L'INFLEXIBLE du nº 101
Veullez modifier ainsi la ligne suivante
261 1F P3FF0 THEMICE:PLAYCLE:PPINT\*Senan
1654-way fond a F00\*THEES\*\*CGSUBESFC010





(LEAR...) LC/CRE-1>+60-126,255,255-255,255-125,

(CFCP#12)=24,60,24,0,60,126,126,126,60

F G-J THEN R-4 ELSE OF N-2 THEN R-5 0 90,1:LIME(G,H)-(J,I)EHR#(127),4: 

100 COLONAL COM DO, PATRICHE (128-J)
COTO170
C See -a-x:s-a-y:cologi:locatca, a, a:paint >:TPS-TPS-\_1:IFTPS(aTHE member)\_se\_col

THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
1775-0
17

0.00"

-00 LOCATIZ-, 11-POINT "SCORE " " 35CD

-00 LOCATIZ-, 13-POINT "SCORE " " 35CD

-00 LOCATIZ-, 13-POINT "SALE LOCATIZ-, 13-POINT "

-00 LOCATIZ-, 13-POINT "SALE LOCATIZ-, 13-POINT |

-00 LOCATIZ 710 FORTHWISE, INCOME. IN. 22 PRINT CAME OVER

TO ASTRONO-INCOMENS-NEPPER-CARE OVER
TO COLORD-CORECTO, DAPPEN-TARPHEZ SER
UNIT FOULDMENT-THE FLORIDATE
ASTRONO-INCOMENS
ASTRONO
INCOMENS
ASTR

| Compared to the compared to

805 LOCATED, SIPRIMIT-SPRONEZ SUR UNE TO

116-13,1 1050 MEXTI, JCCOLORI,7 1050 LOCATER,01F0181\* 1878 LOCATES, 117928T\*

ONIN; 1872 88--FAFEL HLADHOODSREEFEREEREESSS SIZUKLA

THE SECOND SECRETARY AND ADMINISTRATION OF THE SECOND SECO

THE PROJECTION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY

TOTAL TOTAL STATE OF THE STATE

LOTS IN A-COMMISSIONAL PRINCE LOCATE
LOW COTO 1276
1201 IT MED INTO PRODUCTIVE
1202 IT MED INTO PRODUCTIVE
1203 IT MED INTO PRODUCTIVE
1204 IT MED INTO PRODUCTIVE
1204 IT MED INTO PRODUCTIVE
1205 IT MED INTO PRODUCTIVE
1205 IT MED INTO PRODUCTIVE
1206 IT MED INTO MEDICAL PRINT \*\* EDGLES\*
1216 IT MED INTO MEDICAL PRODUCTIVE APPRINT \*\*
1216 INTRO PRODUCTIVE PRODUCTIVE APPRINT \*\*

The attempt to the control of the co See Coloritocate(5,23,6:PRINT'APPOYEZ DR UNE TOUCHE':se-INTUTE(1):COMSOLES,23

استاسيسانيا

suite page 31





#### CUICUI, LE P'TIT OISEAU **VA SORTIR**



#### LA FÉE CLASSICOS FRAPPE ENCORE



#### **DÉSORMAIS**

HEP MONSIEUR SANS. L OPINION, QUE PENSEZ VOUS DE GET ARTICLE? (DE SHIS SAMS OPINION)



#### CONTAMINATION

LA 3CM SOLUTION POUR WITHER CONTRELE SIDA



#### COMMODORE REMPILE



## POUBELLE DE LUXE

DU DUR POUR LE MAC



## **DU HYPE**

DAMNEO! LE SOURHAL



#### EN ROUTE POUR LE PRIX EN OR DUR





#### LES PIRATES SONT DES **TACHES**

ampons de la grande sule et de la cóplombe, Lau-t Ruel et son acolyle Aldo sel in aurom le respect de el Helfebo que grâce a leur massance du DOS de l'Ap-Pour le reste, jugez par is-même de leurs qualnes



#### LA GÉNÈSE, LE PREMIER TESTAMENT ET LES COROLLAIRES

THE LES CORDULAIRES

VICTORISM and IN THE MANAGEMENT OF THE MANAGE

#### LES GREMLINS CONTRE-ATTAQUENT



#### LE FRIC D'IBM



#### SILENCE, ÇA TOURNE



#### C'EST VRAI, C'EST VRAI

DISQUETTES COLLEES

in all miles d'octobelle, vous-les de miles des des la comme de la informatique. Des matériels en contratiques d'overs et vanids ort en démonstration et l'au a par la comme de la comme de la comme ara assistér à des démons-ners assistér à des démons-ners assistér à des démons-ners au les des des des démons-ners au la comme de la comme de inche 13, deuxième pour de rencontres qui divent deux si et d'ont le samedri 22 est jour d'ouverturie, un pour d'ouverturie, un missimple de la comme de la comme par de la comme de la comme de la vier entre de la comme de la comme de la vier entre de la comme de la comme de la comme de la vier entre entre de la comme de la comme de la comme de la vier entre estat de la comme de



# LE PC FAIT 8 MÉGAS



fous étes l'heureux posses-eur d'un IBM PC ? Bravo, ous avez les moyens. Vous

#### MAUVAISES NOUVELLES POUR LES LAMAS



#### AH !... GEORGE

#### **ALAN ET LES GROSSISTES**





Ah ben ça alors I Ca m'apprendra à vanner bétement. Dans le numéro 102, ja passass la lattre de Christophe Lenu me propo-

Ou, je désire ardemment voir Cardii se présenter à la mairie de Paris. Je soutiens activement se campagne, et je renvoire de bulletin pour qu'il obtanne plus

OUL, je vate OUI pour la publication de programmes de résistance des matériaux, isostatiques ou pas, ('est à dire byperstatiques, avec des moments fléchissants et surtout plens d'efforts tranchants, evec ou saes lovelich.

J.P 19 R M.Auguez 80480 saleum



omme maire de Pans, Rence-nements pris, celui-ci est d'ab-ord et nous organisons une pé-hoin pour qu'il se présente, templisacz-la et renvoyez-la ous, il accepte à pairr de 500 décesse. Son programme : in-ridre la chimage, pasiement Signature.

enter innovate at autora à un un vec cas mindras per partiquent ou dest données du consens au son met de la consens au main de la consens au co

#### AMSTRAD BOUFFE PEUROPE



#### ALLAH AKHBAR



#### **FINIS LES PETITS**

POUR GAGNER À CE BU, IL NE FAUT PAS EN LIPELA REGLE.

DONE YOUS DEPOFT! . I'M SAL PARLIS

#### PHILIPPE

**BORDEAUX** 

ELECTRONIQUE

TOUS LES MINI ET MICRO ORDINATEURS A PRIX PLANCHER spécialiste AMSTRAD et MSX. Tous logiciels FRANCAIS et IMPORT. INTIATION GRATUITE. Vente aux REVENDEURS.

MINI ET MICRO ORDINATEURS

11 rue de Lalande (angle 41 cours Pesteur)

Tél:56/31.45.82 56/91.04.64

#### BONJOUR NOËL

En prévision des fétes de Noté, Vegin Games a cru judi-ceux de proposer à la chertation anglèses un logicet pour l'échon de partes de voeux su Commodos 64 Bien enfondu ce logicet coûte la pau des fesses (100 bailes) pour une inutrité lotate. Vous disposer de partire l'échon de partire de partire l'échon de la pro-tire nerses nombre de partire.



is tele! Christmas Card do Virgin Games pour Commo dore 64

beau no recelle que des sei veurs en mode V23 (accession par le truchement d'un min let vitesse 1200 75) et gratuit (et vitesse 1200 75) et gratuit (geat le par de la communication). Nous n'avors pas la préferition de tous les recense mais beaucoup figurent dens ce tableau.

#### MICRO-SERVEURS: AISSEZ PARLER LES JEUNES

stepart of virtual or ricepie spous que les ministres invenire partir la potit la communicar par Obe que se ministre par Obe son de Sanda de Sanda que la salar bein basa el Commodore SA. Pour basa el Commodore SA. Pour de la talle reliefe de ces ser-veurs, sechez que la pubpar de talles el presente per des disculses d'alge vesunel entre consultante de la complexión presente presente de la complexión presente de la complexión presente presente de la complexión presente presente de la complexión presente de la complexión presente presente de la complexión presente pres recording to the control of the cont

787







#### NE QUITTEZ PAS. VOUS ÊTES EN (DEU)LIGNE

Carlos MATIAS se lance sans vergogne dans la production laseroide. Survez-le, et jetez une oreille sur son plessage Listing Conon

8 ORTOSC,FF,O3,F4,FF,O3,F3,05,68,18,FE,3 C.63,F2,20,F2,C3)FCM1-2160107104;REPORS 1 PORST,LAWL-FAMI-FAMI-FAMI-FERENCETS F,O1PCM105, BMICT-FORSE(33)10FF1

Lancez per RUN, étergnez votre micro, railumez et tapez PAINT pour entendre , pas la mer mais mieux Pour faire vaner la tonalité, tapez POKE 7176 X avec X comoris entre 0 et 255

François VANDEPLANQUE vous envoire en mis-sion au hi fond de l'aspace. Piquez sans hissis-tion le demere pouffu des ballons blous, mas évitez comme la peste celui des ballons jeunes (denoier SIDA). Pour MOS, ne tapez pas las

DATA 169,3,160,9,32,217,3,96 ,,1,96,1,254,17,,26,3,,32,, 1,,96,1,,1239,2161 H69 1 TEXT : HOTE : FOR ! = 768 TO 796: READ A: PORCE I,A: NEXT 1: CALL

7-0 2-0 PONE 8244,261 PONE 8388,255; PONE 8389,255; PONE 789,21 CALL PAGE PRINT TUN AUTRE 015K A MODIFIER (GAN)\*1; SET CHS; IF CHS = "0" THEN PRINT TINSER 62 LE 015K\*1 SET 228; GOTO 2

Laurent AUBLE est comme mor (if habite ECO MCY, well walf) pusquil adopper les casses-ques. La prouve, il vous en a pondu un en des gno. Cest der 1 il empoche derechef dzux logici durement gegnés.

Listing MSX

#### Bulletin d'abonnement page 30

Le dernier bidourlle de la Gra-

daria mon bureau, rougla de colore, les yeux hors de la sité en
lore, les yeux hors de la sité en
lore, les yeux hors de la sité en
lore de la companyation de la c

23408, 18640
Pour faire de même avec Gaun-ret, changer les valeurs de la deuxorme étape par . MEMORY 36863 LOAD "SCREIN", 36864 SAVE "SCREEN", B. 36884. ÎL VA ÊTRE GECCALDI VA BEAU MON FAIRE LE JOURNAL TOUT SEUL! IL S'EST FAIT GREFFER QUELQUES BRAS ET TÊTES POUR FAIRE LE BOULOT. D'IMPRIMEUR BRAS DE MAQUETTISTE BRAS DE HAMBES DE DESSIN ATEUR COVESTER

**BIDOUILLE** 

DISC SAVE "GAME", B, 16640, 23408, 16640

MEMORY 33279 LOAD "SCREEN", 33280

"GAME", 4098 "GAME", B, 4098, 16384.

pour Annatod, lacez co repour Annatod, lacez co repour Committee Copy Barricologo (cut seek Copy B

# MUSIQUE

#### **EDITO**

Le revià les harpes les culti-tiere chaiseurs de societes, grenovière la le louir pussant de societes, grenovière la le louir pussant que service de la color pussant que venirent en force rous rejuder nesses ? a su tiri, o unes borne nesse ? a su tiri, o unes borne nesse ? a su tiri, o unes borne nesse ? a su tiri, o unes borne que la champa de la chaiseo sopiement en seu la color pussant que la color de la chaiseo sopiement, en plus, que hidmo de la chaiseo sopiement, en plus, que hidmo de la chaiseo sopiement su tiritorio de la chaiseo sopiement de la chaiseo sopiement de la chaiseo de la chaise

#### MICRO... SILLONS RAY LEMA

...Medacine (Callulo)

la pochette indeuse de cet album Contrarement à ce qu'alle semble in dequer, il ne s'agit pas la d'une vitille



insuche de regige poussil, mais be d'une petre spiendeur d'électrofunic. l'africaine. Epaulie à la produzion y Marin Messonner (Mng Sunry Addi-Bay Lema s'all'ime, avec de troisée album, conne la fout permier de musicains alnoains à avoir su attrer technologie cooderfalse sur le ferra de la polyrythme afinciene sais lasser phisporter par elle. On trou



forêt fropozile dans une chance forêt fropozile dans une chance comme "Lusafo", mais aussi finexon ble et toride puissance dans des mo ceaux comme "Peupie Eyo" ou "Mars bour (lyotela)". Un abum qui compri dans i "histoire de la jeune musiqui africaine.

ALAIN BASHUNG
Live Tour 85 (Phonogram)

nouveauté dernier ort, mais que chanteur français sort un disque lument irréprochable, autent le



Aucun double amploi à craindre av les disques de studio, su chaque m ceau a vu son crohestration musi avoc l'état d'aspré de la scene Chris ritovun les chamis bloubs sombres. Il transon parfois glacte si pisque et ni cossaira aux concerts de Bastrung. El puis cette rage è freur de gustre puis puis cette rage è freur de gustre puis pours reporter il absonce d'are qui pours reporter il absonce d'are qui cuorque je me sus l'isses dre qu'il n'un 85° volume 2 allat brented attent dans les blocs avec "Hey Job" quissi de petit spétien. A suive quissi de petit spétien. A suive :



## FRANK CHICKENS We are Ninja (not galaha) 451 (La Discuss du Soleil et de l'Acian)

Plus qu'une ample cunosité, les Frank Chickens sont deux jeunes japonases, Kasuko Hohki et Kasumi Teguchi



entre la new wave anglasse et lee raci nes de leur musique espréme orien tale. Ce sont des anglais qui les ac compagnent. Denid Topp, Steve Benesford, Loi Costral, etc., et le mé lange de garres donne une étrangi saveur d'altieurs pas du fout déea gréable. 23 à aven conchangement.



#### STEVIE WONDER

rande merwelle I. In Rouerlau Global
Steve and erind Formonia
in 7 Parca qui cett fest dels protes
in 7 Parca parca qui del protes
in 7 Parca parca qui cett fest dels protes
in 7 Parca parca qui cett fest dels protes
in 7 Parca parca qui cett fest dels protes
in 7 Parca parca qui cett fest dels protes
in 7 Parca parca qui cett fest dels protes
in 7 Parca parca qui cett fest dels protes
in 7 Parca parca qui cett fest dels protes
in 7 Parca parca qui cett fest dels protes
in 7 Parca parca



priegue Décopino pourlant, quand o constaté la Terdance singeues di constaté la Terdance singeues di des vocaux avec Donne Warwerk. Il de quaed même tole his bits force plata bias. "I just Called to Say! Love You! The Woman in Herd, et le fameu d'une correagne contre l'alcooleum av obant." Tout ce pour d'are qu'ave le parulori de la Square Circle, on de quoi se sortin et alfost, etc. de quoi se sortin et alfost, avec y a noté profit. Des que de bon dan Pour peu qu'on sot un brin sensible.

su swing ou montatu, del silven asi inserimentations, productions, vocato, considerations, cons



#### BLABLA... HUBERT FÉLIX TIÉFAINE

SHOW DEVANT

SNOW, bardes de cree, le 11/10

"particulerin"

peirture. Les êtres des trèlees étalent des tières de characene, prei Maie enfin, jai loud de sute n'en Maie enfin par loud de sute n'en maie enfin par loud de sute n'en maie en la comment de la comment de sute n'en maie en la comment de la comment

If y belieched) et les perceeux."
outout,



region. It soft de var les viets et est mais son an 1977, s'intitule. Include loud copps vivant branché sur le sectau deuta speelé à s'inmourche. It et le faire, sur lond de ciel bres. On peuconcernation of the sectau faire, sur lond de ciel bres. On peuconcernation of the sectau faire, sur lond de ciel bres. On peuconcernation of the sectau long sectau long sectau buddess (revart midstelling) (1991). Fel ist cour il Mas de coup, on séctour momes de l'abertiers un peu pécul di secta de lord de la lord peu peu de la lord de la lord les peur lord de la lord de lord de la lord de la lord de lord de la lord de la lord de lord de lord de lord de la lord de lord de lord de lord de la lord de lord minstallar an Franche Corrie, piece bei et connessase des gens avec oument de la constant de la constant de minera de la companio de minera de la companio de la companio de productiva de la companio de la companio de poste de la companio de la companio de productiva de la companio de minera de la companio de la c



ca Mes d'un autre côté, il y a l'ouis ces types qui viennent me poser des tes de questions, ces tans qui se projettent au point de voulor être moi. Là, faut prendre ses distances " Il taut dre gill peut entrainer très loin, avec son délire

laise les moss, on ne pout pas hopper à ce penre de jeu, joursqui a mois sont referent changée. On and un moi, et aussibil il y a une aussibil il y a une proposition d'un proposition de la service de la commanda de la change de la commanda de la proposition de la passe de la commanda de la proposition de l



dens la nef des fous de H.F. Thetaine rendez-vous sur se tournée du 15/1/ au 30/11, qui s'arrête du 23 au 26/1/ à Pens (Zénith)

# INFO TOUT POIL

une moisse en vibiotenam et cernete cupi. Dorn les desa ara a vent, 1000 laser graph Wurther/Philips penert installés dans les ciscos et les ciscos, avec 100 litres su vidéo-disque laservision par appareil

 Quarti aux amittours de vedéo fout court, les serves sirrement ravis de savoir qui Picture MusaciScriy Vidéo Software viert de sorter une classette de l'inia Tunier le concert, pendent son Private Dénoer Tour. le show le plus chieud depuis le début de l'amide Detre Tima, en y vois d'avan Aguins de déficieux David Sowie.

Once Upon Time. In requirement series Mentile collocular for colorer business via our term mercified is servante to sustance in Pasce promoter in most in determine Asia seu nostaligicase du tempo des yéyés il Une compilitate de 100 albums à pr anni est contre (comment char Polygene). Deliques seulerouses redistions : Min vez des tries des Chaussiemes Norres, Frant Alaire, Camel Gérant, dec Ceser Li polis Post avec de la tries contre la Ceser (anni Laire, dans el Gérant, dec Ceser Li John en angales avec des truss croquetts del Pillaters, des Der Ges, des Aphrodis Mal et Ceser Li Polis ente français avec les medicars submyc, Codo et Strelle

 Les Acords de Quetare est un choueste logicial édité par Alan sur disquette ou opéculiement destré aux musicos informaticiens. Cette idée pour la guitare sans principal de poncie par Anny et Jean-Marc Versini.
 Savez-vous du'en peut conjuiter Prein Son, magazine télémotéque du jazz et

 Sainter-vicus qu'en peut consulter Prén Son, magazine télématique du jazz et des trusiques imprénsibles, en compasant le (1) 48 5 9 17 7 our son Minhille 7 4 Après avoir l'égle comme un rait cher les sovies, lois de sen contret é Moscoo, pour la Féle Internazionale de la Journesse, Ronard est affé se editaire sire saint d'uni es platés de clos Appolies, qui le rregulair con dovuel d'abun "Sorte prévaut hi no les platés de lois Appolies, qui le rregulair con dovuel d'abun "Sorte prévaut hi no

Vigos aixcense committe à fend la vie de Gainsbaire, qui fait un tibbic au Citi pie ? Tost sur Gainsbourp dans la collection Superater Biographie cal disp ur 20 F. Chez votre marchand de journaux.

ordinateur à unité de disque intégrée

GENERAL



47 utilitaires pour l'AMSTRAD

4490<sup>F</sup> 5990<sup>F</sup> des prix qui marchent au pas chez 23 accessoires

**GENERAL** 2690 F CPC 464 monochrome 590 12 x 201,30 24,35 315.60 3990 F CPC 464 couleur 15 x 216,90 24.35 704,20 3790 F CPC 664 monochrome 18 x 203,30 24,35 659,40 5290 F CPC 664 couleur 26 x 215 10 24.10 1162.40 1995 F Unité discuette DD1 135,50 4490 F CPC 6128 monochrome 18 x 237,30 24.35 771,40 CPC 6128 couleur 5990 F 30 x 214,10 24,10 1723

mprimante DMP 2000 2290 F 24,35 210,60

360F

MAGASIN DE VENTE GENERAL

10, bd de Strasbourd 75010 PARIS Tél. 206.50.50

pour l'Amstrad

22 livres our l'Amstrad

La boite de 10 disqu

oute dense 195 La boile de 10 disquette 3 pouces 450 E La boite de 10 disc

Apple

BOR DE VERTE PAR OORRESPONDANCE à rotourner à GENERAL, 10, bd de Straebourg - 70010 PARIS Frei de lamport, fortet 607

Je choisis de vous régler par 🗆 chèque

# mana Téloche

#### **EROTISSIMO**



Les tenants et les aboutssants de l'amour tanté ne sent pas cu-biles L'AMOUR A LA CHANE (le 18 à 20100 sur Antenne 2) vous conve à partique les aventures de Pomonopos (Jean Yanne), pré-sident pas net du syndicat des proxènitées, ou les phantasmes de la pomocrate à la portée de toutes les bourses. вомвух

#### Lundi 14 Octobre

20h35

20145

#### Mardi 15 Octobre : LE GARDE DU CORPS (V n'y a que fi

Tricol qui mollo)

: LA DERIMERE SEANCE (voir articio)

: COMMISSAIRE MOULIN

: ET DIEU CREA LA PEMME (voir articio) : VERITES INTERDITES : JAMAIS PLUS JAMAIS (voir CURIC 103) CINEMA, CINEMAS

#### Mercredi 16 Octobre

LE REGARD DANS LE MIROIR nº 2 DOMINO-DOMINO (veridits) L'HEURE DE VERITE : J-M LE PEN mis

L'HEURE Les de la question 
CLASS 1984 
VERTES INTERDITES 
THALASSA DECAUX: L'énigme du 
L'ADDITION 
L'ADDITION 
NEO-POLAR: La père anonyme (voir 
NEO-POLAR: La père anonyme (voir 
L'ADDITION )

#### Jeudi 17 Octobre

LOCAL HERO (var athole) HISTORIE D'UN JOUR : qui a peur de Klaus Baible LES GISEAUX SE CACHENT POUR MOURIA (In)

article 92)
LA NYENE INTREPIDE avec J. Chan
RESISTANCES
GORGE PROFONDE (voir article 102) Vendredi 18 Octobre

JEU, SET ET MATCH (nul)
LE PARKA nº 2 (noir exticle 103)
VARIETES: J.F. Belmondo
APOSTROPHES
FACE A LA 3
LEFT C'OR (beau mais sinistre)
OR.DA (noir exticle)
L'AMOUR A LA CHANE

#### Samedi 19 Octobre

DEMAIN C'EST DIMANCHE DISNEY CHANNEL DROIT DE REPONSE LES ENFANTS DU ROCK

I E DEDE ANGAYME

#### Dimanche 20 Octobre

#### LA TENTATION D'ANTOINE Et Dieu créa la Femme



#### LA DERNIÈRE SÉANCE Glenn Ford

Chic, un western plein d'hu-



#### PORT D'ATTACHES

#### Local hero

réputation d'evance court les

#### ATOMIC GIRL Gilda

#### curiosités :



#### ebdito





SALLIF LA PRO VOIR PAGE 21

VITE





#### BD Parade!

CARAGAL TONTON MARCEL

L'OMBRE QUI TUE ORN LE MAITRE LOUP NATHALIE

GWEN D'ARMOR LES DESSOUS DE LA VILLE PALMER LE PRINCE DE LA E MAHYIN LE JEUNE ALBERT UGAKI

#### **CACA PUISSANCE TROIS**



## JE VOUS METS CA OÙ ?





#### **EDIKA STOR JUNIOR**





TSCHAW S'EDIKA AUDIE, 45 builes per cest





cost. evelopments trans to provide the purple sour au long lave a parelle sour au long lave des hormass' dutte expréssion que les ne sont pas sensés core Aliaz, c'est un album prints. Jamends ? Les Las petits quoi ? Pardo les petits nantans, met caid. Eh, cest la sema charne que su reprandir and, ja ma sema préasés, su permes que ce que je veux d'asse mi

#### AU PANIER



dessinées I Le football est dengereux pou







































# *LA ROUTE INFORMATIQUE DU* SERVICE «OUALITÉ-PRIX»





GR :	LASER SUPER PC	
i F		
B.F	La grande Presse informatique l'a testé,	
F	nous l'avons sélectionné	-
F	comme le plus compatible et le plus fiable !	
F	ci is plus liabilis :	-
F		-
F		-
F		- 10
		100
		- 110
H		
F		-
F		
F		
F		
		=
		Curtic
F		1500
F	# ESSESSES	F. Car
F		_
	Processeur 8088	
	Carte mère avec 256 K ram ext. à 640 K à bord.	
	+ ay choix ; Carte graphique couleur	
F	et monochrome	
F	ou : — Carte graphique monochrome	
F	haute résolution	
F	+ Port imprimante	
	+ 2 lecteurs de disquettes 360 KO avec carte contrôleur	
	+ Clavier intelligent AZERTY	
	+ DOS 2.11	
	14.980F T.T.C.	
F		
F	Cartes américaines pour IBM PC et compatibles	
	Carte mémoire 256 K (sans mémoire) Carte mémoire 256 K (avec 256 K mémoire)	490 FT.T.C
F	Carte mémoire 256 K (avec 256 K mémoire)	1.290 FTTC
	Carte mémoire 384 K (sans mémoire)     Carte 7 fonctions	690 FTTC
	(herizone terrinos nitel. 4: 2 morts séries. 4: mort	
	parallele + por I/D game + interface lippoy + mémore tempon + distale virtuel + beffer imprimante)	1.998 FT.T.C
F	Carte monochrome graphique haute résolution	1.999 FT,T,C
F	Carte couleur graphique + monochrome	1.999 FT.T.C
	Carte serie (2 ports + cace)	1.275 FITC



DANS 1	DEMON: TOUS LES	STRATII MAGAS	INS	T V MIC	EN	TE	IFI	FU	SIC	)N	Ī	Ī	Ī	Ī	Ī
IMPORTANT	Et aussi, V par le mag	lente par pasin attiti	Corre é de v	spor	cho	nce			_						
Peur commander par 1) Cochez le (les) pa 2) Découpez l'enser l'un des magasie	stille(s) en f	ace de ch	et ret	artic	ile d	ési la á	rė.							(	1
NOM .															
Prénom															
Adresse															
Code Postal L		Ville													

1 500 ETTC

13.372 FTTC

Mode de palement : □ Chèque □ Mandat □ C.C.P. 40 F pour : Carlouches programmes, Lecteurs de cassettes, Cassettes informatique, Lecteurs de disquettes. Disquettes 5 1/4. . 90 F pour ; Imprimantes, Moniteurs, Laser 3000, Laser Super PC

MAUBEUGE

MDD

DRIM 85, rue Dedleu 89100 VILLEURBA 161. (7)852.25.64

> 1 × Lecteur 4.990 F

LASER 3000 AZERTY

UN EXCELLENT ORGINATEUR COMPATIBLE APPLE

> Unité centrale + 1 × Lecteur de 5.490 F

+ 2 × Lecteur 5.490 F

#### -DEMANDEZ LE PROGRAMME-

Achetez vos logiciels les yeux fermés, nous les avons testés pour vous !







MUR DE BERLIN VA SAU





TITRE et PLACE	CATE	ORT et GORIE	PRIX	INTE	IISME et RET	1 REALM OF IMPOSSIBILITY 3 SUMMERCAMES I 13 WED DIMENSION 4 SUMMERCAMES 5 THE MODEL' 6 CASTLES OF DOCTOR CREEP 7 LODE RUMMER	DISK K7 DISK K7 K7 CISK 2K7 K7 K7 MODULE K7	AVR	185 148 185 116 105 245 165 135 135 290 100		
						8 MAMORAGORE 8 SPY VS SPY	KT	FV	250	*****	
CLASSEMENT AFFLE						10 SEVEN CITIES OF GOLD	DESK	AVM	975	:::::	:::::
							DISK		150		
KARATEKA	DISK	AJM	380						100		
MEME LES PONMES DE TERRE	DISK	FV	190		*****	13 BOULDER DASH	K7		99	***	
CRIME DU PARKING LE MUR DE BERLIN VA SAUTER	Desk	FVR	190	:::::		16 THE DAMBUSTERS 16 GUTE	K7	ARM	15		*****
HOLD-UP	DISK	EVA	315		:::::	16 CONFUZION	K7 K7	AJRM	155	:::	:::::
		AJM		*****		17 SKYFOX	K7				
GALLAS QUEST	DISK	AVR	245		****	18 MASTER OF THE LAMPS	K7	FJRM	105	*****	
MASK OF THE SUN LODE RUNNER CHAMPIONSHIP	DISK	AVR	290 278	::::		16 THING ON A SPRING	H7	AJM	105		
AZTEC	DISK	AJA	250		::::	20 SHACOWFIRE 21 ENTOMOSO	K7	AJVM	116	::::	
	DIDK	FVM				22 RAID DVER MOSCOW	K7	AJM	46		
	DISK		275				DESK		275		
PINSALL CONSTRUCTION			300		***		DISK K7		160 119		
PARAMOLAK	DISK	FVR	350 350	::::	***	25 LODE RUNNER CHAMPIONSHIP	DISK	AJRM	275	• •	
S EPIDEMIE E ONE-ON-ONE	DISK	ARM			:::	26 ELICON 27 GHETTOBLASTER	K7 K7	MAJA	105	::::	:::
	DISK	MLA			:::	26 CINO SUR CINO	K7	FJM	60		:::
	DISK	AJM	245			26 MEDANITS	K7		126	:::	:::
	DISK		190	:-		33 THE WAY OF EXPLODING FIST	K7	AJM	118	*****	
LUMAN LEEPER	DISK	AJ	190			CLASSEMENT THOMSON					
CLASSEMENT AMSTRAD						1 FOX	K7	FJM	146		
1 CONFUZION	67	MALA				3 NANDRAGORE 3 LES DIEUX DU STAGE	K7 K7	FJM	156	:::::	
SORCERY	K7 K7		105	:::		A DES DIEUX DU STAGE	H7	FJM	190	::::	::::
	K7	7.3	140			F AIRGUS	module		67.6		
4 FRAMK BRUHO'S BOXING	K7	AJ	115			S AIGLE D'OR	K7		190	***	
S DARK STAR S STARRON	K7	MALA	95			7 ELIMINATOR	K7	FJM	120	***	***
7 MEURTRE A GRANDE VITESSE	K7	FV	100	****		S SPACE SHUTTLE MOS	K7	FRJ	290 150	***	***
S TAME BUSTERS	K7 K7	AJM	100	::		8 INVASION 18 VOX MOS	K7 K7	FL	180	:-	:::
	K7		95			11 PULSAR II	K7	FIM			:::
9 BEACH HEAD	DISK K7		166/100			12 STANLEY MOS	K7	FJM		**	
1 KOMS STRIKES BACK 2 JAMEN	K7	AJM	95		****	13 YETI	K7	JM	143		
2 DESKTER PLOT	HC7	AJM .	140								
4 SUPER PIPELINE II	DISK KY	AJM ,	145/115	***		CLASSEMENT SPECTRUM					
	8CF		110	:::	::::	1 HOSBIT	107	AVR			
6 SATALLE POUR MIDWAY	907		115	:::	****		R.F 87	AJ	135		
7 ALIEN S 8 NODES OF YESOD	107		110		::::	2 HIGHTSHACE	K7	AJR	125		
	HCF.	AJM	110			6 HIGHWAY ENCOUNTERS				*****	
S THE WAY OF EXPLODING FIST IS DEFEND OR DIE	K7 K7	MLA	130		***	6 STARION	K7	AJV			
			85		**	6 PAYTRON 7 TROIS D MOVER	K7	FL	85	***	
CLASSEMENT DRIC						E ALISM E	K7 K7	AJR	110	::	
						6 SHADOWFIRE	K7		110		
тврон т	K7	AVR	210	::::		10 HODES OF YESOD	K7	FJ	130		
AIGLE D'ON	K7	578	180		****	11 UNDERWURLDE	K7	AV.	85		
MISSION DELTA	K7 K7	FJR	150	:::	****	13 GYRON 13 FRANK SRUNO'S SOXING	H7	AJR	192	****	****
5 BIO SASTON	N7	73	120		****	16 BRUCE LEE	K7 K7	AJ	100	:::	::::
\$ TROIS O FONGUS	107	65	140	****	***		K7	FJR	95	:::	
	KY	FJ	190	****	***	16 VOX		FL			
DOGGY		EJ	120	:::	***	17 SPY HUNTER	K7	AJ	55		***
SUPER JEEP	107	2.3	180	:::	***	16 SABRE WULF	KT	AJ	\$5		
PRELON DIAMANT DE L'ÎLE HAUDITE	KT KT	FJ	145		:::	16 METABOLIS 20 CIND SUR CING	KT KT	A J	90	****	:::
ULTIMA ZONE	K7	41				21 MEDANTS	K7 K7	ÄĴ	125	:::	:::
TEMORE POULET	167	EVB	120		::	22 LORDS OF MIDNIGHT	K7		125	:::	
F MIR WIMPY	HC7	F3			**		HCT .		106		
1 PSYCHIATRIC	HCF	EJ	150	:	**	24 DEACH NEAD	X7	AJ			
IS LANCELOT	R7	FJ				26 ZAXXON		AJ	85		**

BON DE COI iom/Prénom idresse	MMANDE A DE		Code pos		SHIFT EDITIONS, 160, rue Legendre 75017 PARIS date de la commende : Les chiques reçus ne seront en sucon cos encisones avent la livitación de los colores commendes de lotos.	si vous êtes ABONNÉS déduisez VOUS-MÊMES VOS	A topical en angles F topical en hangles V su d'annove R su de retesion J su d'arcade repide E educal L regeage M marétie de siru recessore
LOGICIELS	Ordinateurs	Prix	Qt6	Montant	TOTAL PARTICIPATION DAY FIRE SE pOT EN PROFORMATOR REDUCTION 10% SPECIAL ABONNES A DEDUIRE N° ABONNE (obligatoire)	¥ 101. €	de remise su
			TOTAL		MONTANT & payer	iè bor	n de command





personnes en CALIFORNIE au meilleur logiciel du TRIMESTRE. trentud PTE.

bre du concours mensuel.

ART6: Le pro alcué pour le
concours sinnestrel sera remai
au plus sard un moss après lo
ciblere du concours timestrel.

ART7: Le présent réglement e
été déposé chez Maltre Junatre, 1 rue des Holles, 75001

Paris. cessoires é l'utilisation de ce

personnee en CALFORNII

In oncourse de plant et para
contra de para de para
contra de para
contr

programme. Bonne chance ! églement : RT.1 : HEBDOGICIEL organise

ARPHINE BOOSIGEL organise de façon mensionel est times de la compositione est maniera de la compositione della compositione del

ART 4 Ce sont les lecteurs qui par leur vote, déterminent les medieurs logiciels mensuel et to-

Sere décleré gagnent le pro-gramme qui sura obtenu le plus fort pourcentage de vote par repport è le totellié des programmes reçus pour un Ainsi, pas de tevoritisme pour les ordinateurs plus puissants ou très d'invent

> MER PRIX 20 000 FR!

AVEC PA, DE POURRAL OFFRIR

AUCOMMAN OANT DU GREEN PEACE!

Pens. ART.8 HEBDOGICIEL se ré-serve le doct d'interrompre é tout moment le présent concours en avisant les lecteurs

L'effier-SICOB - stop - nouveaux prix toudroyants : ANN SIZOB - stop - nouveaux prix toudroyants : 9807 - SI-900 K COMMODORE 12 - ethne, 5400 F, 64 - ethne, 5400 F, 6 (72O.K.), 319O.F. SONY HI BIT. (247) F.-AMSTRAD, des codeaux com-me s'illen pleuvoit, 66/6 No6isur loule la garme, purs par 16/6/bnoer. Cordicaues s'obsienit Imprimantes Seikosha, Monera Graquelles Smith-Coronal R7 Veriges, 337 Eles S. Guickshall, 99F.-Diaquelles La Coronal R7 Veriges, 337 Eles S. Guickshall, 99F.-Diaquelles Smm-Corond 1K 7 vierges; 33 Fest 5 - Quickshol II; 99 F.- Disquelles!
tous formds : norveaux prix dingues (3 pouces; 370 Fest 5td). Des
milliers de logicielis; 300 à prix cassé, carbuches MXX (139 F1 Crédit
CREG immédiat - Ervoi express province; 90 F.

VIDEOTROC - 89 bis, rue de Charenton, 75012 PARIS VIDECTROC - 89 bis, rue de Charenton, 75012 PARIS. [Tél. 43.4218.54. Tous les jours de 10h à 19h, ouvert bientôt le lundi.

**TELEGRAMME:** 

LOGO en FRANCAIS sur AMSTRAD

Envoyez votre disquette LOGO, F.A.V.E. vous la renvoie francisée Caillava 32700 LECTOURE

BON DE COMMANDE Joindre 60 F (+ 16 F pour free HOSA ROISES VINE

## BON DE PARTICIPATION

Clare être l'auteur de ce programme qui n'est n'une mitation n'un pa d'un programme exclant. Ce programme reste me progneté a programme de l'auteur de

Dessiss CARALI Editeur: IFT Editions 160, pendre 75017 F

DULAC et JAROIN S A

#### **ATARI! ENFIN**

### IIN LOGICIEL!



programmation at un émultitur de cemuni Rein que ça mentre Rein que ça rein Rein que ça programa de la compania de la Morio Application (dere soire la térito de la compania de la série de céparable, out. En fad, que nosemble pasa à un cereil d'entre de la compania de la compania de la prode que la disporte qu'en de la prode que la disporte qu'en de la prode que la disporte qu'en la que resta encorre à familio n'ille un pui légers. Meme remanque pour le roth de forques : rice belle présentation , cera une los fini. Dragtes protrets mers une las fini. Dragtes protrets cera une los fini. Dragtes protrets present de la compania de protrette de protrette de protrette de protrette de protrette de protrette pr



16 couleurs effectionnées parms 512, us pot de peinture qui rempét des zones à une vitesse hallac-nants, un pinceau qui peind cu qui fait des ombres plus vite qu'elles-mémes, justièrent, une gomme qui geerne, on pest fonre en gros, A notor aussi un utilishire de dessin que je n'in pas sur de vota en parle tosal de mêrre paco qu'uns grande partie des platos de con article cri fété faites avec, comme le monstre triargulaire. Superman, les des mecaniciens du clip de titre Scratts et les canactères spéciaux. Le visit en parte des que je l'au, ce qui de-en parte des que je l'au, ce qui de-





LES UTILITAIRES PAS DU





En France, personne n'a encore trouvé III



#### EUREKA INFORMATIQUE 39 Bug Victor MASSE . 75009 - PARIS

Adresse

Villa Désire recevoir la cassette EUREKA pour COMMODORE [ SPECTRUM [7] Ci joint mon réglement de 250 F. par

C'est Japonais, c'est un des meilleurs et des plus costande que l'on conneil: trois boutons de tir, costande que l'on conneil: trois boutons de tir, pour les colles d'diffillements aire la telle se selle à menger (super pratique pour les repes 1). Pries astendes pour Amstrad, Alert, Commodore d'Oric et de Spc. Companies evec les interfaces d'Oric et de Spc. Companies et l'acceptant l'ac-rès de l'acceptant de l'acceptant l'accepta

An, au leit, c'est 120 belies...
C'est bon, c'est pes trop cher ? Envoyez vos sous sprès evoir rempli le bon de commande ci-joint. Le ministre du commerce extérieur du Japon vous remercle blen bes.



Bon de commande à découper et à renvoyer à SHIFT EDITIONS, 160, rue Legendre 75017 PARIS.

PU = 120 F .. x .. = ... F freis d'envoi = +15 F DATE: chèque joint: TOTAL -

#### LES GAINZES



Spotial Characters: 48949814



SALUT LA PROMO

YAKARI L'OFIL DE KEOPS

SALUT LA PROF



APPI F

system, 10 disquettes vierges, divers livres, 1000 feurlies blan-ches pour imprimante, prise chet maure, valeur 24 (000 F. vens) 17 000 F. arrangement possible M Laboure, rue Assandres Dumas protongée, 76370 Berne-yal Le Grand par Neuville les

ECHANGE ou vends program-mes Macintosh Apple Cherche contacts sur Apple II et Macin-tosh Tel (1) 647-48-66

VENDS Apple IIe, 2 drives, mo-neur Apple vert, imprimarite imagewine: carle 80 colonnes eterdue, carle cha meuve-carle porte-profe (synithetiseur vocal), joyatok, livires, 250 pso-grammes sir 200 disquestes grammes sir 200 disquestes priu, video 73 2000 F, vendu 28 000 F Guy Mariot su (74) 04 06 51

VENDS Apple IIc (Juin 85), Ap-pleworks, sac de transport, livres, desquette d'initiation, mo-niteur vert, 10 000 F. John Se-niteur vert, 10 000 F. John Se-niteur vert, 10 000 F. John Se-siteur vert, 10 000 F. John Serouphin, 18 avenue Kleber, 75116 Pans, Tél. 500 65 45

CHERCHE tous contacts Apple VENDS programme d'Astrolog

ENDS monitour vert Apple Ile svec cibbles), bese moniteur neetable, 1000 F, carte 80 co-innes étendue (= 64K), 000 F, Patrick Gomand, 17 like des Exters, 75019 Pane et (1) 205 18 34

VENDS Apple IIIc monition IIIc (neuf. dans emballage), donne nombreux logiciels, 10 500 F, carde chal masive pour Apple IIe. 1800 F Tel 563 17 40 (dominional materials).

COMMODORE

VENDS Commodore 84 pal, pi-ntél, magnétophone, pysikides, 5 K7 originatiles, tivnis, 250 log-cels sur K7, nombroux acces-sorres, valeur 5550F, vendu 3500F, port non compris Jesen Maxime Belmessieri, Le Puesat, 73240 St Gencx sur Ouices, Tel (78) 31 65 90.

(78) 31 65 90.

DANGER! Fou à ler vendr Commodore SX 64 (monistra cruière 9 cm et drive intégrér accombagné de monitera y manual participation plus des utilitates comments de moniterar y mou Electronic Arts, Broder bund, l'originativa avec leur de cuminitation plus des utilitates control, i) plus periodices deux control, i) plus periodices de pueu pretites (une con tame) plus, car ce r'esté pas finos y les bouques utilités et plus qu'utiliss (du norbyte au uroière si plus qu'utiliss (du norbyte au uroière de plus qu'utiliss (du norbyte au uroière si plus qu'utiliss (du

s je (abandonné la mort s lième 7500F (a débatire), FOU l' Au fait, je vends tout h bloc, les pirates intéressés les docs peuvent laisser ber l' Appeliez Michaell ou le au (1) 257 40 88.

VENDS Commodore 64, lecieur de K7, edeptaleur couleur pal pértel, garanti 4 mois, 2300F, lecteur de disquettes 1541 garanti 6 mois, 1700F Tel 871 05 67 acots 1894

VENDS CBM 84 péntel, lecteur de K7, environ 300 program-mes, prox tres bas à débattre. Jacques Devroc au (90) 47 25 VENDS Commodore 64, péritel, UHF, lecteur de K7, joux, livres, sous garantile, 3200F. Gérard au 921 til 68.

VENDS ou échange pour CBM 64, nombreux livres, revues, programmes, jeux, utilitaires.

Neur (pas sérieux d'abstenir) (94) 53 98 88 après 19H CHERCHE joux et ub'italies pour Commodore 64. Bruno De raison, 88 route de Brest, 29270 Carhox, Tel. (58) 93 05 94.

VENDS Atmos avec cordons et magnétophone, 60 jeux, à dé-batire Vends jeux électroniques 100 F run. Jean François Ma-nouvian, quartier St. Antonie, 26400 Crest. Tel. (75) 25 03

OBIC

ECHANGE logiciels pour Atmo-sur K7 ou disquette: Pascal Jan court, 62 rue de Dunkerque 75009 Paris. pour Almos au prix unitare de 25 F, par lot de 4 Eddy La-blanc. 1 rue des grés 88, 77130

CHERCHE bidoulleurs sur Onc (en Motelle) pour échange d'idées et programmes. Vende ou échange nombreux program-mes pour Onc 1 ou Almos Régs ou Hervié au 264 14 50 ou 284 71 05 après 18H. Bégs Baute, 27 nue Poncaré, 57700

CHERCHE logiciel de pratage pour Drie a 40 F maximum ce la fourne le auropet Cherche

venura Atinos 45K, modulateur NB, magnétophone, joystok et interface, coste 8 ES, 4 log-cels, K7 de 90 minutes de jeux, nevues, manuel français, 2500 F Tel. (66) 44 23 41

VENOS Atmos garanti jusqu'en Décembre, modulateur N.B., cáblins, 150 pro-

ECHANGE 60 programmes au choix d'une valeur de 6500 F contre synthétiseur vocal Pas-cal Molinatti, 88 rue C Lenox, 51100 Reims

VENDS Atmos, monitour Philips programmes sur K7, jeux du commerce originaux et copiés Charles Henri Hallard au (49) 54

ECHANGE 50 programmos Atmos contre interface joystick programmable. Echange ou vends plus de 120 programmes. M.Pascal. 88 rue Camille Lenor, 51100 Rems.

VENDS ou échange plus de 100 logiciels pour Atmos Stéphane Lardher, Bauleuse, 51170 Fismes Tél: (26) 03 65 47 ECHANGE nombreux logiciel pour Onc 1 48K. Jean Noi Grollemund, 7 rue des blouel 25200 Grand Charmont Tel (81) 33 12 34 poste 37313 entre 9 at 164.

ECHANGE programmes Atmos Shiphane Laborde, 10 rue Cara velle, 30127 Bellegarde Tél (06) 01 67 32.

180 programmes du erce, joyshck, synthésseur 2700F Michel Rodrigues.

CHEPICHE contacts pour echange de joux et utilizaries pour Oric 1 et Almos. Jean François Mege, 3 avenue de I lle de France, \$1380 Chilly Maza-ron Tel: 488 448 45 33 CLUB Onc pour échange de programmes etc. Emmanuel Duc, 15 rue de la pélouse, 25000 Besançon, Tél.: (81) 52 96 76.

VENDS Almos, modulateur N/B, imprimartie MCP40 (4 coureurs), nombreux livres, 160 logiciels du commercie, interface manettes magnétophone, prix secrite Tél (48) 30 67 10 après

TEXAS

VENDS TI 99/4A, cord 600F, Tel: (42) 42 15 14. VENDS TI 99/4A, périlel, câble magnélophone, K7, livres, pro grammes, Moonsweepe 1200F, Tel: 415/52 58 CHERCHE synthétiseur de pa-role pour TI 99/4A Bertrand Loyer au (3) 982 68 02 après

VENDS pour TI 99 4A programes de jeu . 3F pelce, échange K7 de 20 jeux (BS BE) contre toute aurre K7 rommerce Noclas Vennet

VENDS TI 99 4A, bon état, câble magnéto, manuel, pro-grammes, K7, 600F (pout être 500). Tel (50) 66 29 70 après

THOMSON

ECHANGE photocopies de pro-grammes pour MOS de l'HH4-photocopies des jeux pour MOS : DCA Bitz, Serpus, Smon, Grand pric, Chaisse au-canards, Sgrauth, Casse bri ques, Crabes. Tank, Parachi-Mectes, Munel Pumfels, 201 rue de la fin de la guerre, 59200 Tourocing

VENDS MD5 avec lecteur de K7, logiciels (Algle d'or, etc.), 3 livres de jeux, 3000F Tel: (31) 93 24 44.

VENDS TO7 (83), extension mémoire 16K (sous garante), magnétophone, Base, extension sonore, manettes de jeu, documentation, 3000F P. Morel, 15 rec Claude Debussy, 90290 Tremblay, Tel : 860 35 05. VENDS T07/70, locteur de cas settas, cartouche Basic, asten sich musique et jeux, manuel di réference Bosic, Pulsar 2, éta neul, vateur \$500F, vend, 4500F, Jean Pierre Combe route de Bouchet Tuterte, 2679/ route de Bouchet Tuterte, 2679/



CE MODELE COMPACT EN 16K evec 3 logiciels - Basic Résident - 2 poignées de jeux - Manuels. Le tout superbement présenté dans un loi PRIX PUBLIC 1290 F

. HECTOR LOISIRS PLUS - 48 K

+ moniteur N/B interlocé

PRIX PUBLIC 3190 F

. HECTOR LOISIRS PLUS - 48 K + moniteur couleur CM 14-36 cm PRIX PUBLIC 449 O F

+ moniteur couleur CM 14-36 cm PRIX PUBLIC 5490 F

BON OF COMMANDE LIVRAISON IMMÉDIATE PAR SERVICE EXPRESS Service commandes

8.P. 21 - 21100 CORBEIL-ESSONNES · ULULUULUUUU

Important III IIIIII tendament (ME) (ME) (ME)

POUR VOS CADEAUX STOCK LIMITE - LIVRAISON SOUS

micro-ordinateurs hector L'ordinateur pouronnel français Imprimantes Moniteurs

Périphériques ORANDE VEHTE
enganissie per le Société MICRONIQUE
dons son usine à CORSES,

PRIX CONSTRUCTSUE

The personne à se per maneur!

. HECTOR HRX 64 K FORTH et BASIC Garantie constructeur

Duarest'	Designation	Prix unitality	
6 MOTONO	em à la communic. Il ferdi Il	- PORT ENGINEERS IN CHEST & PROPERTY AND ADDRESS OF THE PERSON ASSESSMENT OF THE PERSON ASSESSME	
D de torques fos er au	e, same rankeassen	1 10	ONTA
Four decidate consulter	de parement, nou		REGLE A + G





THOMSON

VENDS pour MO5 space shut tie simulator 200 F, pour MO1 et TO7/70 : mission pas possible 120 F, yetr 90 F, pulsar 90 F cherchs personne possédan androide sur MO5 pour échangs de lableaux Jéléphoner le soir

partir de 5h00 au 951 04 93 cu écrire à Gilles Desforges 19 bis rue du pont Colbert 78000 Vivi-ECHANGE logiciel TO7/70 divers sur K7 ou disquettes Mr GAULHET Lestrade 15150 Laro-

VENDS ou échtinge pour TO7 ou TO7/70 K7 (fox, thesisurus, super tennis, etc...) pour 250 F. pièce... Cherche programmes dans revues (micro 7) et ancien humèro d' hebdogicel Tel. (75) 85 26 28. VENDS TO7+ 16k, basic, ma-gnéto, pictor, manettes de jeu , codeur, tivres, programmes (va-leur 7600 F.) vendu \$300 F. Port pays- GOEB BRUNO 92 rue de Bindernhein 67820 With-

RECHERCHE photocopie des programmes sur TO7 des hibitedos de 5 à 14 compas Fabrice BELLET 10 rue de Ver VENDS codeur modulateur secam thomson Prix 450 F et programmes pour TO7 péoi 100 F. Contacter eux heures de buteau au (8) 028 98 45 poste 174 Demander JOLIVET Jean

VENDS TO7/70 sous garante magnéto, basso, manettes de peu petor, arbu, 6 logiciel, 6 linnes, Valeur 9000 F, wend, 5500 F, donne evec une cen taine de jeux et programmes Sylvian SMON, 64 rue JJ Roos seau, 21000 tipon Tei; 1801 N

VENDS TO7, basic, ext 16k lecteur K7, Contrôleur yeu , ma nottes, K7 backgamon, 3 ma nuels, 100 programmes, Pro 2900 F. Tel: (6) 006 17 17. unare lecteur/enregistreur de pertes sur TO7 ou MO5, 2 es de disquetter osqueres sur 107 ou MOS, 2 bottes de disquertes rempties de programmes, 1 K7 de logicals en prime : 3000 F, Christophe REYNIER, rue de la Beume St Gilles, 30900 Tel (95) 87 34 90

DIVERS

wack, Word game, pret tres bas Vends également K7 CBS (Turbo, Poker, O Bert, Pft stop, Turbo pilot | Sébasien DEKEY-SER Kasketsthaat 70 3370 Bou-tersem (Belgique).

VENDS VG 5000, manual d'utili

VENDS Digitales 2000 are carte V 23 Interface One 1000 F Vends Interface ECS 200 F Monseer SASTRE 1 rue des Bleucts 76800 : Etienne du Pouvray Tel (35 65 00 90

VENDS Laser 200, 16K, 10 log-cels (Echecs, Trecé, Cosse-bri-ques, etc.), livres, programmes, 1 000 F à débattle S adresser a Petrok AUDINEAU 5 rue André Theunet 37000 Tours Tel. (47) 64 75 50.

CHERCHE correspondent po-échange disées, de progra mes, de logiciels sur Alm Pernot C. 64, rue Parment

ERCHE possesseur Or r échange de programme suilles étc.. Recherche éo

VENDS Spectravidéo SV318 pt ntal, manuel, 6 K7, 1 cartouche

ACHETE lecteur de disketos 1541 en bon ésat. Maximum 2000 F. Tél: (78) 20 52 92

Chez Duriez: l'imprimante à marguerite qui ne coûte que 2.990 F ttc.

Chez Duriez, 132, bd St Germain Paris 6°. M° Odéon.

VENDS Spectravideo 318 (neuf. compatible MSX), magnitio, 8 logicals, nombreux programmes sur K7, 5 hirds, 2 disquettes 5 1/4 le tout sous emballage 2900 F. Stightene MEIMOUN Tel: 670 09 73 (lvry) ACHETE monitour Zenth ou autre d'occase, monochiome vert, à pett pru, Tél : (63) 67 02 10 ou écrite à Pascal HUM-BERT 31 rue du Valion 12000 AMSTRAD

VENDS Amstrad CPC 464 so garantie, tres bon état, monte monochrome, 100 poggarme, menuel, embaltage d'origin 3500F, Trestan Labaume, 56 n Emest Renon, 92310 Sevie Tel 1 (1) \$34.02.29 VENDS Micro ordinateur PAPT 300, 1 unite centrale 192 K, une unite de disketes, 1 méga octect non formaté..., 1 moniteur vert

VENDS Amstrad 464 vert, 22 lo-gicials de joux, 5 mois de garan-tie, veleur 5400F, vendu 3150F é débatrie, Christien Falcon, 54 rue Vergnisud, 75013 Paris VENUS l'ordinéteur Individuel n° 53 à 72 : 10 F. pièce avec hors sène (2) 15 F. pièce. Emmanuel STRADANICA 6 rue Nouvelle 62740 Fouquière les Lens. Tél : (21) 75 72 25.

23



L'ORIC ATMOS PÉRITEL 990 F

SEDORIC ? génial L

Kit ORIC 1 -- ATMOS : disponible !

Périphériques et Accessoires :

ORIC ATMOS: L'ordinateur paur apprendre

La politique ORIC : prix, qualité, services

ØRIC Naturalisé Français 1

GARANTIE : un Réseau SAV

DES ENSEMBLES "PRETS A BRANCHER"

3490 F



Version "Disquette"

5490 F La Micro-école

page pédago

#### Formation à l'assembleur

#### COURS D'ASSEMBLEUR

TLX. 649 385 F



L'ASSEMBLEUR PRATIQUE

#### Langage machine... Sur COMMODORE

vanter d'avoir eu

instructions logiques AND (ET logique): soit A et B deux états binares.
Si A= 1 et B= 1 elors le résultat sora égel é 1. En revanche si l'un ou l'autre ou les deux soit égaux é 0 elors le résultat sera et.

\$ 05 - 0000 0101

LDA # \$ 37 AND # 10000101

\$ 37 cu \$ 85 deviendron

\$ 37 = 0011 0111 \$ 85 = 1000 0101 \$ B7 = 1011 0111

EOR (OU exclusif): le résultet donnera 1 si A= 1 ET B= 0 ou A= 0 ET B= 1. Si A= B sione le résultet sera 0.

ASL (Anthmetic Shift Left): décalage arrimétique à gauche d'une position avec utilisation du bit de retenue.

55x2= 110 non ?

C 7 6 6 6 4 3 2 1 0 4 0

vers la geuche. C prend la va-leur du bit 7, le bit 7 celle du bit 6.. It le bit 0 la valeur 0 Cette simple manipulation, sant que vous vous en sendier compte, a effectué une multipli-cation par 2 de la valeur orig-nelle. ASL permet donc de mul-tipler n'importe quelle valeur pa

DEV PEMPLISSEZ LES ESPACES MARQUES D'UN MINT EN MOR, ET VOYS DECONPRIREZ UNE FIGHE GEOMETRIQUE

C>7>6>5>4-3-2-1-0

lagogique la page pédago

#### la page pédagogique \_\_\_\_\_ la page pédago =

Per son programme au graphisme remarquable, Olivier TERRIER nous éclaire sur les 12 pays membres de la CEE (Communauté Econom que Européenne).

















# EUROPA sur VIC 20

ger on programme, tapez impérativement, POKE 648.30; POKE 8192,0 : POKE 44,32 : NEW et RETURN puis RUNISTOP et RES

PEM+ OLIVIEP # PEM+ TERRIER +

LR C.E.E. 118 PRINT PRINT MENU MODODODODO

11 01 2)2"
178 0ETO\$ 1F0\$<"1"0P0\$>"2"THEN178
188 0\*WHL(0\$)
190 0N00T019838.5888
5888 CLR PRINT"3\$ MEMBRES DE LA C.

E.E. ", 5010 PRINT"B" PRINT"#8#-ALLEMAGNE

5100 PRINT"MMS#-ROYPUME-UNI" 5110 PRINT"VOTPE CHOIX (0 R 9)?"

0 5139 0=V9L(08)+1 5140 0H000T05289,5388,5408,5508,56 80,5708,5908,5390,6388,6190 5280 Nis\* #LLEMPGHE\_EISPALE ":3 s="248 080" Pis\* 61 639 080" 514=" 0]" Dis\*"240" 01" DE="240" 01 633 000" SIS-5250 DCE="41" 005="33" ECS=" 7" 5250 GOSUB20000 GOTO100 5300 NS=" | ELGIQUE 5300 NS=" 9 000" PS=" 9 064 000" SIS= 54" DS="323" 9 064 000" SIS= 5350 NS=" 7

\$350 DC\$=" 6" \$0\$=" 9" EC\$=" 2" L1 \$=" 5" [G\$=" 2" 5390 GCSUB20000-GGTG100 6 0000826696-0010166 6 NS+\* "RNEMPK "S 43 100"'P\$=" 5 114 800" SI\$=" 16":D#="119" 5450 DC#=" [\* 50#=" 4"'L1#=" 2" 16

5":C#=" 3" CO#=" 1" 0 GOSUR20000 GOTO100 3500 NS=" \_PANCE " S S="544 000" PS=" 54 835 000" S1S=" 91" DE="108" 9":SGS="28" LIS="13" CO \$"19":GRS="28" EDS="18" 7598 GGSUB28000 GGT0180 \$"122 GBG"-PS=" 9 709 GBS" 515=" 24":DS=" 75"

9\* S0#="19" CO#=" 4" ED

1896 051829690 GOTO189

1896 NE" 1505-185 \* S

1896 NE" 1518- 1 508- 2\*

1999 DC3- 3\* Lis- 1 508- 2\*

1999 DC3- 3\* Lis- 1 508- 2\*

1999 NE" 158- 3\*

1896 NE 5098 NE~ " PVS-IRS " S 54" 41 288" PE+" 14 363 888" SIE=" e" 2".Dis=" 1" 559 DCs=" 8" LIs=" 5".50s=" 9" EC

C#="47" 'LI#=" 1" SO#="32" DI# " 1" 190 GOSUB2000 GOTO100 8000 POKE52,95 POKE56,95 CLP NAMO PUKED2,95 PUKED6,95 LLK 1918 R+6144 1829 FOPL=8T0783:READF:POKER+L,F

10025 GOTO100 10030 PCKE36869,254 PCKE36879,238

6 11881 DATR[27,191,63,127,126,38,[5

92,128,0,0,0,0,0 11002 DRTM2,3,15,15,7,3,15,7,126,2 54,254,254,252,240,240,240,59,63,1 27,63,58,0,0,0 55,254,254,248,248,252 1889 DRTRIZE.128,128,6,8,128,6,8, 12,137,15,63,63,127,127,255,184,1 1618 DRTRIBS,127,127,255,255,255,255 7,77,7 1912 DWTMP.0.192,240.254.235.295.199.15.15.15.15.15.159.255.255.255.255.2 10.152,240.240 11013 DWTW112.64.192.192.128.128.0 0.0.0.0.3.3.0.0.0.0.0.0.0.0.0.31.3 1.30.20.30.30.30.30.30.31.3

5, 200, 279, 279, 250, 260, 290, 191, 1507, 240, 6, 6, 6, 7, 240, 6, 6, 7, 240, 6, 6, 7, 240, 6, 6, 7, 240, 6, 6, 7, 240, 6, 7, 240, 7, 240, 7, 240, 7, 250, 7 2.0 11821 DRTB9-14-4,4,4,4,0-31-0-230-170-230-169-160-0-255-0-230-130-19 6-136-230-0-255 11822 DMTM255-219-147-187-155-187-107-255 11023 DRT90,117-69-101-69-119-0-12 7-0-119-05-117-101-87-0-255-0-11994,110,60,71,0,255 11624 DRTAG,0,0,1,1,1,1,7,15,31,12 7,255,247,243,242,240,7,7,7,3,1,1,

C'BST LA ACT DOIS QUE)

11026 DRTM3.0.0.0.120.194.96.176.2 52.126.129.0.120.16.16.3 11027 DRTM122.254.127.122.60.46.42 0.152.12.0.4.0.0.0.1 11028 DRTM3.0.0.0.1.1.0.1.32.0.0.4 8.240.254.255.255.11.3.3.3.3.3.3 11029 BRTM7.15.15.34.31.63.127.127 .63.63.63.63.127.127.255.6331. 128,8,8 31 1910255,255,254,252,248,240, .224,224,252,255,255,255,255,255,25 5,255 20000 POKE36869,242'PPINT",7%",N\$ 20010 PRINT"\*UPEPFICIE ".S\$;" KM2 20020 PPINT"TOPULATION ".PI

20030 PRINT""ENSITE AU KM2

20040 PPINT" + (EGES AU TWALENEN) EUPOPEEN 0045 PPINT" ""
8050 IFDC#C""THENPRINT"ZZTENOCPR
ES HRET, "DC#"
8060 IFC#C""THENPRINT"ZZTENOCPR 9199 IFEDSOTTH \*
27970 OETRI IFRIO\* \*THEN27070
27980 PETIPN
27150 PPINI\*SINDODDI LAPEZ F1 32
27160 GETRI [FIRST\*S"\*THEN27160
27170 POURSESSO, VAC PETIPN

la page pédagogique

la page pédago

#### PROJET "S"

Seulement trois vaisseaux et peu de carburant pour contrer un tel projet, n'est-ce pas un peu suicidaire ?.. Jean-Michel CARRE

| Sea-Ministry | Charge | Char

30.; 40 plot00.140.80.27.2;piet80.120.20.40.2;plot140.; 20.20.10.2;plot100.100.60.20.2;plot140.80.20.40.2;pl 0180.60.60.20.2;plot00.270.20.;0.2 41 for 3\*1403(3420)\*\*C10.8;220\*\*1\*210;C=C=1;83:83\*4 41 for 3\*1403(3420)\*\*C10.8;20\*\*1\*210;C=C=1;83:83\*4

with the second second

70 print"d'une quantite limitee de carburant.":pri stprint:drintep::127°02°ENGEZ-VCUS ''":psuse20::cor] "04tol280step44:scroll[:tone]/10.50;nect

Do AD-2027

O wipercoloro, 1.7.4 sprint print sprint sprin 270 data 58.3.64.103,58.4.64.111,54.0.6.0.14.63,23
7.74.54.0.35,54.4.35,54.0.14.62,237,74.54.0.35,54.27
,35.54.0.14.63,237,74,54.0,201

10 data59,3,64.103,58,4,64,111,6,0,14,64,237,74,1 .50,5,64,125,50,4,64,201

' dep nord serie a 350 data58.3,64,103.58,8,64,111,6,0,16,64,237,66,1 24,50.5,64,125,50,4,64,201

O ' dep quest serio a

270 ' dep duest merie a 390 data58,3,64,103,58,4,64,111,43,124,50,3,64,125 390 data58,3,64,103,58,4,64,111,43,124,50,3,64,125 300 data58,3,64,103,58,4,64,111,43,124,50,3,64,125 ' dep est serie a

deta55,3,44,105,58,4,44,111,35,124,50,3,64,125

' objet 2 serie a 

(SALUT! T'ES?

35,54,51,24,0,14,01,377,74,54,0,75,5 35,54,0,14,41,237,74,54,0,35,54,45,35, 14,42,237,74

0.14, 6, 1272

0.14, 6, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

0.14, 1274

450 data58,1,64,103,58,2,64,111,6,1,14,0,237,74,12 4,50,1,64,125,50,2,64,201 

17,04,201 0 'dep. eet vaisseev 0 deta25,1,04,107,38,7,06,111,75,124,50,1,64,125 17,04,201,106,109,90,7,7,52 0 'debut 0 output #FFURE 5UM LE BOUTON DE FEU",1,210,2

Autot 

- Seanot, 700 iffire(00-tamegoot, 200, 771,0, 781,0, 771,0, 781,0, 771,0, 781,

HECTOR

0,1030 gete1030 VY+VY+4114VY>155,the 980 VX=VX+1::fVX>42thenVX Descote:030 1010 " routine a

1030 | 14-mail\_1|| 13-Shengota1050 | 1030 | 14-mail\_1|| 13-Shengota1050 | 1040 | Bleynt (Fedia, 1117) | 1050 | andigota1040, 1040, 1050, 1070, 1070, 1070, 1070, 1070, 1050 | Lowe, 1050 | 1000 LibeLM-411(Libe130then)Mill-44gptt011007e18seuric FACIspates10; 1604:150thengoto11307e18se17nd(1,50):140thenCte 1100; 1604:150thengoto11307e18se17nd(1,50):140thenCte 1110; 1 smd.H=15,LV-5, CC144; -10,LV-55, 3ytonetM, 101; 4p 044; (CC144):10,LV-55; (CC144):10,LV-55; (C144):164; 1840; 16; 60; 1611207e18se11neLH-15,LV-5, (C144):10,LV-15, Cypgt1100; 1611207e18se11neLH-15,LV-5, (C144):10,LV-15, Cypgt1100;

1120 cursor10,200;14NY2theogrant\*11 vous reste "1N V;"vaiseau";psuse2;910;10,200,160,10,0;elasprint\*11 vous reste ";NV;"vaiseaum";psuse2;plot10,200,160,1 0,0

1190 University 200 color) 1190 university 254 61 amol. 12 sound?, 60% IT-TT-Init()
UMB100001 plot200, V-11820-11, 33, 10, 0 soungs#T7, 1757. V
UMB100001 plot200, V-11820-11, 33, 10, 0 soungs#T7, 1757. V
UMB100001 plot200, V-11820-11, 33, 10, 0 soungs#T7, 1757. V
UMB100001 plot200, V-11820-11, 33, 10, 0 soungs#T7, 1757. V
UMB100001 plot30001 pl

# **CANON X 07**

suite de la page 3 LISTING 1

10 To Common Section & Landson Section 1 To Common Section 1 To Co

DATALA, 10, 14, 14, 16, 10, 24, FC BATAO, 0, 0, 0, 0, 0, 0, FC

24"
2020 F0M78-(129) - 255, 132, 180, 180, 132, 133
132, 132
1332, 132"
2030 F0M78-1300 - 0, 4, 6, 16, 32, 127, 243, 242
"FF0M78-1321 - 0, 128, 64, 32, 16, 721, 62, 62
2040 F0M78-1231 - 76, 76, 16, 243, 16, 45, 64, 8

0° 045 FONTS(3341+"\$80,180,140,120,16 ,45° 050 FONTS(1341+"32,112,251,149,251 

-Us, yvicing-1,20 ichi-1129,72) 2657 (GCATCW, 609ENTCHWE135) 2670 (GCATCW, 609ENTCHWE135) 2670 (GCATCW, 719ENTCHWE1229) 2680 (GCATCW, 719ENTCHWE1229) 889132176481129) #11311CHB:129) 65 LINE(15,15) - (15,11):LINE-120,11):LI

(20, 15) 0 LIME(15, 16) - (31, 24) (LIME - (4), 26) (LI 153,211 0 LIME(20,161-(20,10))LIME(135,21)CLI 60,221)LIME(172,23)(LIME(135,23) 0 XF=15:W=1726M=CMM=136) 0 LOCATEMP+1,31PE1MT\* "\$1L006ME XF-1, 0 MX=15:W=1726MET\* 2170 LOCATE NP.31 2170 LOCATE NP.31 2170 EGIPPP.13 2174 IFENS-CHES() 2174 IFENS-CHES()

(S) (S) SIS IN PAR SIM MANUEL PAR MAN OPER!

faite..."
2225 dopuminoso
2233 Filhi''n peine errive au Cheteau M MOOIT, veramene enfayet..."
2237 dopuminoso
2240 Filhi''n peiri aye per un FANTOMS t out droit sorts de PAC-PA...euhem Filhië REC's

"]
2242 PRINT' but denre "|
2242 DOUIDSOO
2270 PRINT' PEIN' 'tout POUVOIE a celul pa
1 le perte "";
2272 COLUMNO 2272 PRINT' PEIN' 'LUNE PEE
2272 PRINT' PEIN' 'LUNE DU LE LIVEE PEE
CONTS et le DEPART ETIACLAM";

SOFTE #1 19 2274 OSSISSOO 2200 PERTIFERNT FOUR CELS VOUS DENF-PER 2200 PERTIFER OF SEE NO FEEDERS\* rer universion : respect of the second of th

A SUIVRE...

#### FAST LOAD

Désaspérés de la lenteur de chargement, réalisez per cet utilitaire des sauvégardes qui décoiffent. Eric CHASTANET

# OV EST- CE QUE VOUS ÊTES LENT A CHARGEE! OUI MAIS SE DEMARCE TRES VITE! VOUS VOUFEZ ESSAYER?

SPECTRUM



#### SUITE DU Nº 103

20 DATA 35,32,1,12,216,16,246, 1200 DHIN 35,32,1,12,216,16,246,150 DHIN 35,32,1,14,26,150 DHIN 229,213,221,229,62,23,156 DHIN 22,32,13,22,16,221,126,14 08 08TR 227,45,24,26,62,1,17,6 500 ORTH 201,205,10,12,24,15,25 TO DOTE 32.35.221.75.13.221.70 20 ORTA 205,43,45,205,227,45,6 08YA 215.221.76.11.221.78.1 5 DRTR 43,45,205,227,45,175,1 281 ORTR 205,18,12,24,25,221,12 ORYA 230,127,246.64,215,221 ORYA 254,2,32,3,62,36,215,6 ORTR 48,215,62,41,215,24,20 683 08TR 225,289,225,193,14,255 203,08TR 184,73,195,82,32,215,6 OATA 215.62,1,215,62,42,216 ORTA 13,215,225,221,126,8,2 DRTR 40,12,50,156,202.61,20 ORTR 199,254,2,202,71,208,2 9,221 750 DATA 110,250,221,102.251,22 794 11 756 ONTA 221.55.12,124,101.40,1 ORTH 62,55,40,40,7,221,125, ORTR 854,3,32,31,225,124,18 DATA 5.921,110,13,221,102,1 ORTR 221,225,55,150,202,854 ORTH 32.1,167,62,255,205,24 198 1820 DATE 216,190,195,17,18,281 1030 DATE 175,205,10,12,221,49,1 e oara 94,11,221,65,12,229,12 ONTR 32,6,19,19,19,235,24,1 960 ORTH 221,110,250,821,102,25 ORTA 237,62,56,9,17,5,8,25 DRTA 56,77,205,5,31,225,221 125 U10 ORTA 0.157,40,52,124,161,40

188 OFF 18 (18 ) 18 (

RESTRICT OF SEASON TO SIGN TO

AGE PRINT FIRST 1,000 0,100 PRINT FIRST 1,000 PR

The second secon

The second secon

#### COMMODORE 64 suita de la page 5

12 928 ORTA 43,78,43,78,43,3,3,3,3,2

958 ORTA 221,78.12,197,3,3,3,2,22

78 ORTH 119,209,35,115,35,114,

181,199 1930 ORTA 235,42,69,92,43,221,34

2000 ORTH 92,221,78,11,221,70,12

ORTR 95,92,205,232,26,221,4

ORTA 92,42,69,92,43,221,78,

ATA 125,253,245,205.65,22.

TA 221,225,55,62,255,195,

917:00 POKE/+24,20 POKE54272,0 00T0 700 167:00 PFM 18999 PEM\*\*\* TAPLENT > \*\*\* DATA 141,1,70,65,52,172,174

DAYA 172,22,67,62,49,176,62

DATA 176,82,63,48,35,194,19

Garranonennoocco

4500 PRUSE 9: CL6 PRINT INVERSE 1, RT 1.0. POUT VILLIAGE CE PO Trance peres le NEU. 1: SUFFIL 6: entre ces 119081 4660 PRINT INVERSE 1; RT 6.0. 10

COUNTY COMMENT THE EAST 4 \*\*\*
2000 FEM\*\* THE EAST 4 \*\*\*
2000 FEM\*\* THE EAST 4 \*\*\*
2000 FEM\*\* THE EAST 4 \*\*\*
2010 FEM\*\* THE EAST 4 \*\*\*
2010 BOTAL 10 1.10 0.0.0.1.10.1

1990 PENNITHONET TOPLES THE ASSESSED CONTROL OF THE STATE OF THE STATE

THE PRINT METHOD FOR SHAPE TO THE SHAPE TO T

#### **GALACTICA**

Ne vous laisezer pas contrair par l'emnem galacidant, bron d'eracui : décende adioment votte adioment à grade cours d'appet de ses lombs respinant, ou vos matoires de la contrair respinant, ou vos matoires de la contrair respinant, ou vos matoires de la contrair respinant de la contraire de la contraire respinant de la contraire de

1)
RDM
1F X ) = 278 THEN HCDLIB9: DRAW 2 AT X,Y1X = 10
1F X < = 10 THEN HCDLIB9: DRAW 2 AT X,Y1X = 287
1F Y ) = 103 THEN HCDLIB0: DRAW 2 AT X,Y1X GDTD 448

00 = A | FX - 5 | = CC AND X + 5 ( 1F X - 5 | = CC AND X + 5 ( = CC THEN 60508 410 HOLLOR 0: 6984 2 AT X, Y T = 1NT (( RNO (1) = 3) + 1

### 250 UTRA 23 PENN 12
28 PR 50 ) = 50 TMM UTMS 2
28 PR 50 | 10 PR 10 TMS 2
29 PR 50 PR 10 PR 1

7/8 FRINT ASSO DFEED- 255
990 UTAG 50: INAGESE:
PRINT CURS 1:000 PRINT CHR (7):
1000 FRI I = 1 TO 2000: NEXT I
1020 UTAG 20: KEAD 20: NEXWAL:
1020 Th = "T"

1030 Ts = "T" 1040 F08 I = 24 TO 11 STEP - 1

1030 NTAG 20 1860 VTAB 1: PRINT TH: FOR 0 = 1 TO 200: NEXT 0 1070 RTAG 20: VTAB 1: NDRWAL : PRINT 1 NDRT 1 100 RTAG 20: VTAB 11: PRINT TH

1100 HTAS 21: VTAS 10: PRINT 69 11 005LB 1170 1120 HTAB 20: VTAG 11: PRINT \*

1150 60908 1210 1140 UTAG 221 HTAR 21 NGRWL 1 FROM 1170 IF POL (5) ( > 0 THIN RETUR

N 1188 9070 1170 1198 FOR TE = 1 TO SOB; NEXT TE 1200 METURN 1210 & 7120,20: GUSUS 1270 1220 & 7171,37: GUSUS 1200: & T APPLE )))

12 = 1 TO 2001 MEXT : RETUR

1200 T1 = T1 + 7 = M1400 MCDC00MPLOT MILIT TO T
1415 MT100 T = 7
1415 MT100 T = 7
1415 MT100 T = 7
1416 F100 MT100 T = 7
1416 F100

1508 0 = 0; NDCT JJ 1518 1F 2(1) - 6 ) = 6 - 7 - 6 1519 1F 2(1) - 6 ) = 6 - 7 - 6 1520 1F 2(1) + 6 ) = 6 - 7 NNO 2(3) + ( - 6 + 7 THEN 0099) 410

1340 TOTAL HAME INTO 15, PRINT "E 1579 UTAL 15, INDIA 15, PRINT "E 1579 UTAL 15, INDIA 15, PRINT "E 1570 UTAL 15, INDIA 15, IN

# 320 A = A - INT ((75 - PCL (0)) 350 A = A - INT ((75 - PCL (0)) ) / 5.2) 340 HCCLOR+ 31 ORAN 1 AT A.B

GT = 0 HCCLOR= 5: HPLGT 0,159 TO 2

POL (0) ( 85 THEN SOSUS 220 IF POL (5) ( ) 0 THEN COSUS

10 225 PP = FRE (0) 220 GDT0 190 240 1F A > = 240 THEN RETURN

250 IF Z(UI) > = A AND Z(UI) -A ( IS THEN RETURN 240 MI = UI + I: IF UI ( = GT THEN 222
226 MCDLER- 0: ORNAL : AT A; 8
280 A = A + INT CC POL (D) - 12
297 A; 5)
297 A; 5)
297 A; 5)
297 A; 6)
297 A; 7)

Use querible impressionente de codes HEXA appariserer au programme DEFENSEUR (100, 101, 102) a été direbble par les ativisers secrets amoiens. N'ecustant que leur courage, les hommes gentionités de PENDOCUELE, les pournil que he pais pour de hibrigant, ant l'ecuptér des imposantes dominés néces-ERRATUM DEFENSEUR

\*\*\* Recognition of Section (1997)\*\*

\*\*Company\*\*: The Company\*\* of Section (1997)\*\*

\*\*Company\*\*: The Company\*\* of Section (1997)\*\*

\*\*Company\*\* of Section (1997)\*\* 30 SAVENDER OF MANAGEMENT CONTROL DESCRIPTION OF THE STATE OF THE STAT DALGE - 78 DO 18 DO 79 D1 70 D1 (1642) BATTO - 50 DC 40 DC 40 DC 40 DC 650 DATTO - 50 DC 40 DC 40 DC 40 DC 650 DATTO - 50 DC 40 DC 40 DC 40 DC 650 DALGE - 70 DC 50 DC 78 DC 50 DC 660 DALGE - 70 DC 50 DC 78 DC 50 DC 660 DALGE - 70 DC 50 DC 78 DC 50 DC 660 DALGE - 70 DC 50 DC 78 DC 40 DC 660 DALGE - 70 DC 50 DC 78 DC 40 DC 660 DALGE - 70 DC 50 DC 50 DC 660 DALGE - 70 DC 660 DALGE - 70 DC 70 DC 70 DC 640 DALGE - 70 DC 70 DC 70 DC 640 DALGE - 70 DC 70 DC 70 DC 640 DALGE - 70 DC 70 DC 70 DC 640 DALGE - 70 DC 70 DC 70 DC 640 DALGE - 70 DC 70 DC 70 DC 640 DALGE - 70 DC 70 DC 70 DC 640 DALGE - 70 DC 70 DC 70 DC 70 DC 640 DALGE - 70 DC 70 DC 70 DC 70 DC 640 DALGE - 70 DC 70 DC 70 DC 70 DC 70 DC 640 DC 70 DC SAMB-18 00 70 01 30 00 68 03(1334) SAMB0-60 048 07 48 01 89 01 8F 00(1467) SAMPE-1E 00 3C 00 78 00 70 01 (1820) SAMPE-1E 00 3C 00 78 00 70 01 (1820) SAMPE-05 00 00 00 00 82 80 00 (1884) SAMPE-05 00 00 00 00 82 80 00 (1884) SAMPE-05 00 00 00 00 64 48 55 00 (1807) SAMPE-05 08 00 00 64 65 00 00 (1872)

#### QUE D'OEUFS

De cul de poule en cul de poule, veillez à l'intégrité de la ponte de ces charmants volatiles.

David DI-LAZZARO



ACH - OUE D'DELFE ACH - OUE D'DELFE ACH - PEALISE PAR REH -EN HASTO ETENDO 4

PSH CALL STREEM(2) CALL STREAM (2) CALL STREAM

FOR 1-35 TO 55 :: READ 64 CALL D-MREEL, AND NEXT 1 FOR C-35 TO 37 :: DALL HOMAR(12,C-20 FOR C-38 TO 61 :: CALL HOMAR(12,C-26 FOR C-38 TO 61 :: CALL HOMAR(13,C-26

90 : 1EN

90 / 00 DALL CLEAR 11 DALL CHARSET 10 RANDOMIZE 20 MU=0 30 PGI=0 40 RA=30 30 b-ss 00 CM=0 70 F0R 1=1 TO B 1: CALL COLCR(1,9,3) 80 ASX 1 S 90 CALL COLCR(9,14,1):; CALL COLCR(10,3)

230 DALL SCREEN(2)
230 DALL SCREEN(2)
230 DALL SLEAR
230 DALL CLEAR
230 DALL CLEAR
230 DALL SLEAR
230 DALL SLEA

LES RESLES OU NEW

2160 PRINT "", "", "", "", ""
1190 PRINT ", "", "", "", ""
1190 PRINT ".
1200 PRINT ".
1210 PRINT ".
1210 PRINT ".
1220 PRINT ".

TORCHY

CALL INCHEST (17.15,55)

CALL INCHAST (17.15,55)

CALL CHAST (17.15,55)

CALL INCHAST (18.12,55)

CALL INCHAST (18.12,55)

DISPLAY AT (8.9) "DOEE O'COLUMN"

OISPLAY AT (20.5) "PRESSEZ UNE TOUCHE

DATA 1.8.96,2,8,99,2,7,98,2,3,97,3, 0,2,6,97,3,6,101,3,8,102,3,7,101 RESTORE 1440

1790 MINNES ON MUDIS THEN 1710 1800 IF NUMBER ON MUDIS THEN 1710 1810 CALL COINCISI, 82,15,000; 1F CV-1 16EN 1970 1020 CALL COINCISI, 83,20,801:1 IF NV-1 NEWN 1970 THEN 1990 1830 CMLL COINC(8),44,15,81 1840 IF 6=-1 THEN 2010 1850 CMLL COINC(42,175,175,20,8E) 1890 IF RE--1 THEN 2110 1890 CALL COINC(#3,170,110,20,TR)

1900 FDS1=110 1910 FDS2=100 1920 IF TS==1 THEN 2110 1930 CALL DDINC(#4,170,20,20,EM: 1940 FDS1=39

2000 : 2010, PATTERNIBE, 1280++ CALL HOTION-84,0.-251+1 0070 1770 2100 CALL PATTERNIGE, 1201+1 CALL HOTION-81,0.251++ 0070 1770 2110 CALL DELEPRITE (ALL)++ CALL HADNIEY-

01 2150 FOR 1=: TO 50 2160 CALL SCHMO150,1760,0) 2170 NGET I 2100 CALL BEADWINGTON 2100 CALL BEADWINGTON 2200 CALCHI 2200 CALCHI 2200 FOR ATTOMOTORY 2200 FOR THE STATE OF THE STATE OF THE STATE 2200 FOR THE STATE OF THE STATE O

ONEXT S HO DISPLAY AT (12, 1) I "VOUS ETES EN FORTSING":

#### TOTAL PANIC

d'un seau, tentez d'en recueillir le maximum de gout-Laurent GRAVERET Mode d'emplos:

Ce peu dirisé à Garactères spécissux : le petit rond de DEG() et useur fox et la matrice noise. Pour l'obtainen de catte d'eminer, repoter-voux su numéro (9-6/37 CHHHsbdb, programme "BACCARA".

Toutetes, é est possible de s'en passer en utilisant des caractères
standars les ; les gière - le é ; doccies respectivement en AS, SE,

DS. Vooc la bibduille pour obsent le rend de DEG()
MODE 1 F IP O IT OTTOTOTO. TO EXE DEF pus ON MODE 1

MUDE 111 PO 16 TO FORTON DEPO OF 25 PO 111 P

Avant la première utilisation, faites 5 et placez 1 dans AD, A2, A4, A6, A8

FX 702 P C'EST QUOI & UN PARAPLUILE 50 DF KEYY\*\*5\*12987 MONE 36 PASS 1689 N = 0 SE IF STATUTE MORE

l	LIST PLL	P IN REAMAN JARN	3,7591+91+11791 CSR 11923091+3	21 OF REAL SHEET FOR TO	50 ALC /=1:0=0+11PP 1 CSP 12:01CSR	42 MM : NEGE 41END	3,7183:80+11PR0 CSR 31810083+1	ESP KIMIDONIKO 1)11F4]MT (SAFR EC (KO)176	15 rt 16 h	X = 6 Y = 8 Z = 7
į	*** PXS LIST	7 PRT 6 PRT CSR 1141308	15 OF #3%11F 9648 1,1183483+11991 CSR [0#10-93-1	22 15 Mail 14EN 14 23 MODE NOFER 148	33 IF CHISTIF CHISE THE CHISTIF CHISE	45 PRT CSR 11/110/8	51 3F R54113F R898 1,7185+F5411991	59 FRT CSR 81881 FR 1F ROCINGITE RI KINNELER REYS**	95 12	R = 1 F1 = 1
l	VRR: 36 PRE: 1688 PA: 1688 STEPS	1,130[SR 31K]94 RS.130[SR 51K]0 (RS.131	15 IF ASATTIF FROM	24 DE REYYMPRIPRI COR KINIDORIKI.	25 Note-1132 R(419c	1,10103R 318001 83,10103R 51800 68,101	058 518(0085/) 31 32 IF \$1:4(8:9+)18	16EH 63 61 FDR 2=1 10 5 51 FR 20RRT CSR 23	1:1	85 = ( 86 · )
ı	1 WRIT 0:00-2183: 2185-2187-2187-4 1844:000 410-0	9 991 ESR 7187519 7.139558 121511	CSR SEMBERS-LIFRT	1911X=EAFFRC (( E+7376 25 1F EE1×*6*1FR1	34 FOR 3+8 10 SLPR 1 CSR 51*BWE 0 958*:PRT 1MERT	45 FRT CSR 12:C11H	1=11981 CSR 11"	R1019(Z1,11110E 81 Z2RR1 (SP G)	1:1	15 ± 1 16 ± 1 17 ± 2
	:\$=*1079L P9HIC	18 3F RO-133F PRHS 1.55101421941	17 IF ATMINIT RENS ),2187-83-11981	DATEGRADOR(E):	95 WEST SHERRY PSC	66 [F 91:110F 9998 ),55146*2:991 C SK 11M09(2,1):	53 [F R3:418:04:118 3:11981 [SR ]:"	63 ROCHALD COLUMN	1:1	80 = 3 83 = 3
Ì	2 PRT 1509 1=1 TD 5:PPT CSR E-1: PCD16-1,13:CSR	12 (15/002-11) 11 17 63-111 16 x 1 55683-2191 1	559 31900(87/1 15 .: 15 80=4549(41)8	26 PRT CSR CSBS 27 UF AHD ALD F RF	0951*10115 C/5 21580 15167 C11 40 *404*, 68	97 (F #3×1) (F \$990 3,55193+21993 C 59 31910(2-1))	54 OF #5=409+H411R \$=11997 CSR 51*	1 CS# 121C9CS# E1 <sup>2</sup> *1	Ns = 0 = 4	*** 1008 99810 ***
ı	64118001641-124 186XT 1 1 50° "1864"4"105	\$8 3183912-135 12 DE BELTSTE REND	19 DE MONAGRONALER	Float   F FEY*** THEM 38 28 FOR Z=1 10 7 ST	38 PR1 "RECORD: "1 8455X, "UNE ROTR	48 [F 95+111F 89HB 1.55195+01993 C	SS IS NAT THEN 34 SO MODE REPOR JAN	64 OF CHISSIF CHIS	9 - 1	444 FX-7E37 FFR 4 4 SBRNESET LANGENT NEES FORE LANGENTS
Ì	1997 1997 "ERKE 1 8 60 5 7"1	3,55(85×21991 C 58 5(M)9(2-1)+ 13 UF 82=11[F 9968	Settest the St.	ED 31991 CSR 21 MISCHIJO-1711ME	39 DE KEAPON DIEN E ONI JULI	58 51450(2/1)) 49 [F R14111F RRM 3,7181=81411FR	SE SE KERNTRTIPRE CSR KIRESONO	65 HHR-111F HORIES 66 MODE HUBOTO 44	\$ - 1	*** 25469 ETUPES *
	4 IL KEIP <sub>40</sub> DEN	),55:87*2:P2T C	18 IF ROMERHAM LIF Seasoff (SO 51)	17 21991 CSR X3 H4136F27 1	49 IF KEY="0" THEM	ESR 11800091-1	1)1:En[8] (64FE	69 MIDE REPORT AN	1:1	

#### ALDO MIEUX VAUT UN COCU EN BONNE SANTE QU'UI HEROS AU BRAS CASSE! Comment la peur d'être cocu vous fait prendre des ns-ques, lorsque ALDO le magnifique rôde sur la plage. Pierre FAURE Mode d'emploi: Los de le haspe de ce progremme (environ 14 Kg), les carectères graphiques s'obtenent sieus eux lightes, quivantes . 1201: GRPH - 4 SHET + E . 1200: GRPH - 4 SHET + X . 4120: GRPH - 4 SHET + X . 4120: GRPH - 7 . 120: GRPH - 7 . 120: GRPH - 7 . (AMUSE-TOI BIEN) MA CHERIE! 2020 COLOR 55.5.1 2020 LINE(18.8-1-255.591)-4.9F 2020 LINE(18.8-1-255.591)-4.9F 2020 LINE(18.8-1-255.591)-4.9F 2020 LINE(18.8-1-255.591)-4.9F 2020 LINE(18.8-1-255.481)-4.9P 2020 LINE(18.8-1-255.481)-4.9P 2020 LINE(18.8-1-255.481)-4.9P 2020 LINE(18.8-73) LINE(18.7-7) LINE(18.7-7) 2020 LINE(18.7-7) LINE(18.7-7) LINE(18.7-7) 2020 LINE(18.7-7) LINE(18.7-7) LINE(18.7-7) 2020 LINE(18.8-7) 10 00000000 20 4 0130 9 33 '0000000 43 '010000 Faura 50 '000T 1705 .254,249,225,179,154,192,120 EEYOFF Z-RHS(-TEME) GPEN-mrs 'FORGUTPUTHSHE 30 T. 11 20 T. 11 20 T. 12 20 T.

REXTR ) Objective numbers of the control o 410 907183 a 4 sattes for eas 410 907184 ..., 12, 2, 127, 65, 75, 15 6, 16, 127, 102, 25, 26, 122, 14, 26, 30, 189, 2 52, 244, 156, 63, 25, 20 420 ° (147) Thewark Ride 4 settes 430 747184 ..., 24, 46, 48, 48 140 ° (153) 2160 a 4 sattes 2000 068 

15,119)
P#61(39,151).F96T(103,151). P
151,151) P#6F(247,151)
P#6F(15,103) P#6T(247,163) 280 PRETIS, 2833 PRETISZ, 2833 PS T(255,183) PREW MAIS, "PRINTS; 280 CRICK ; CONC. ; CONC. ; 281 STANTANE, ; PRINTS; PRINTS; PRINTS; 380 STANTANE, ; PRINTS; PRINTS; PRINTS; PRINTS; 1300 3940"+st50,1" "FIRTES, "HCOME 1300 LING(13,0)-(200,7)-4,18 1304 13971"+s151;" "FIRTES, FIRTES, 1304 1301-40124-01779 FIRTES, FIRTES, 1304 1301-40124-01779 FIRTES, FIRTES, 1370 X1-211 Y1-16 1370 X1-217 Y1-16 1370 X1-217 Y1-16 1400 X4-217 Y1-16 1400 X4-217 Y1-16 1400 X4-217 Y1-16

AND THE PROPERTY OF THE PROPER

JOHN AND CAMPACTURES OF THE STATE OF THE STA

,T18 2618 8010 1528 2628 ' 2638 'fin de pa 'fin de partie

THE STATE OF THE S

0828 PUTSPRITE2, (162, 64), 1, 11'che STATE TO STATE THE STATE OF THE

A SUIVRE...

#### HEBDOGICIEL 160 rue Legendre 75017 PARIS. VOUS POUVEZ VOUS ABONNER AU TARIF PREFERENTIEL DE 420 FRANCS POUR 52 NUMEROS AU LIEU DE 52 X 10 = 520

HANCS, ABONNEMENT POUR 6 MOIS: 220 FHANCS, Pour l'etranger;+ +	80 f. pour 40 F. pour		
OM:	MATERIEL	UTILISE:	

CONSOLE:
PERIPHERIQUES:....
REGLEMENT JOINT: UREAU DISTRIBUTEUR: CHEQUE □ ccp

#### **METEOR**

ille, à l'aide de vos lesers ultra-puissants.

David CROSSON

(0 ttime (0 ttime (0 ttime) (0

072000 0 He and He 1.6 He -120 0-70 Ec.He -120 0-70 Ec.He

), EN 8 LOCATE 19,28 PRINT CHPM: MONEY 208 (CHPM: 204 ),

ORTE 39.22 PPHRT CHMRC 2017, 205 CRIGIN 0.8,0.640,400.0 FRIPH toffs, FOR 1=18 TO 100 STEP 10 OPIGIN 160,32 PLOT TRECOS(1=18 2851K(1=10),3-0RHH 924COS(1),32

00 HEXT 1040 DATA 12,21,20,20 1650 FOP sel TO 2 exe222 GOSUB 112 1850T 168 16 PEN 2 LOCATE 3-15 PRI

The state of the s

PAS QUESTION!)

1500 LUCHE WINE TERMS (era.)/ 1600 FORE LEFO.N POCE SEFOI.OCEL L SEFOI GRANFERKISE/DO 1610 IF erand DEN eran32 1620 FER 2-LUCHTE O.N PRINT ton8.C NGW 150). 1630 EFEISN 1630 FEISN 1630 FEISN 1630 FEISN

998 IF F1+2+8 THEN X+161-50TO 171 650 x=161
790 xm+1
79

LAISSEZ-MOI ATTERRIR S'IL VOUS PLAIT! DE SUIS

HIELY VANT METTER
HORS QUE DE SE
FAIRE

1000 Bayerias 2 0000 1200 Bayerias 1000 Baye

#### HOMSON TO7. T070, M05

7,21,19,2 1420 0mTm29,19,2,31,19,2,0,8,0,14 1500 0FM //// 15emm TAGLEGU ////

VOUS FOUVEZ JOUEZ AVEC

#### HIGHWAY ENCOUNTER de Vortex pour Spectrum et Amstrad

Nous venons d'attendre le sys-teme Polonius V. La doubli étoire qui sert de soles aux que













